



⋮

⋮

2005 - 2004 :

الإهداء

” :

.

”



.

.

·
·

.

.

.

.

·
·

.

.

.

·
·

.

.

.

.

.

.

.

[...]

"

"

.

.

.

.

.

.

.

.

"

"

543

(1)

.

"

"

(626)

"

"

(682)

.

.(2)

.

(3)

.

543

.

(6)

(5)

(4)

.

⋮

⋅

⋅

⋅

⋮

⋮

-1

- ⋮

⋅

-

⁽⁷⁾

⋅

(547)

()

529

) 530 ⁽⁸⁾
⁽⁹⁾ (532

(552)
 (529)
⁽¹⁰⁾. 535 (555)

(589)
⁽¹¹⁾
 :(630)
⁽¹²⁾ (622)

617
⁽¹³⁾
 :

-2

538 - :

.(16)

(15)

(14)

552

(17)

.

556

(18)

.(19)

581

.(20)

.(21)

.(22)

543

.(23)

.(24)

574

(25)

.

: -3

.

.(26)

.

: -4

.

:

: :

.(27)

:

:

.

.

.

(28)

.

(29)

.

.

(30)

554

.(31)

560

(611-548)

(597)

.(32)

589

(597)

595

(33)

.(34)

(631-551)

592

(35)

.

(595-520)

:

595

:

.(36)

: :

" :

.(37) "

(599)

.(597)

(587)

(631)

(595)

.

.

.

.

		-	520
		.	
		-	
		.	
		-	
	- 1128	.	524
		-	
		.	
	- 1130	.	525
	.	-	
		-	
		-	526
		-	
		-	529
		-	
		.	530
		-	
		.	
		-	532
		-	
		-	
		-	533
		.	
		-	
		.	

		-	534
	- 1140	. - () -	535
	:	.	
	-	-	537
	.	.	
		. -	538
		-	
		. -	539
		.	540
		-	541
		.	
		. -	542
		. -	
		. 537 -	
-	- 1147-	. -	543
.	.	. -	
544	.	. -	
		. -	
		.	544
		-	
		-	545
		.	

	- 1153-	.	-	548
	.	.	-	
	-			
	.			
			-	550
			. 551	
		.	-	
			-	552
		.	-	
			-	
		.	-	
			-	555
		.	-	
		.	-	
			-	556
		.	-	
		.	-	558
-		.	-	559
			-	560
		.	-	
		.	-	
		.	-	
		.	-	
		.	-	
	1168-	.	-	564
	.			

	1170-	-	566
	.	.	
		-	567
		.	
		-	568
		.	
		-	571
		.	
		-	
		.	
	1176-	-	572
	.	.	
-		-	574
.			
-		-	575
.		.	
. 576		-	
		-	
-	1180	-	576
.		.	
	.	.	
		-	577
		.	
		-	
		.	578
-		-	580
		.	
		-	
.		.	

		.	-	581
			-	
			.	
-		.	-	582
.				
.				
-		.	-	583
.				
		.	-	584
	1190	.	-	586
	.			
	:			
	-			
	.			
			-	587
		.		
			-	
			.	
	1190	.	-	589
		.	-	
	.	.	-	
		.	-	
			-	
			-	590
		.		

		-	593
		.	
		-	
-	- 1199	.	595
.	.	.	
-		.	
.		.	
-		.	
.		.	
595		.	
	- 1200	.	596
	.	.	
		.	
-		.	597
.		.	
		.	
		.	
		.	
		.	598
		.	599
		.	
-		.	600
.		.	

· - - ·	- 1204 ·	· -	601
- ·		· - · - · -	602
- · - · - ·	- 1206 · -) ·(· -	603
		· - · - · ·	604
- ·		- · ·	605
· - - · ·	- 1209 ·	· -	606
	- 1210 ·	· -	607
		· -	608

	. - 1214	. -	610
	. -	. -	
	- 1215	. -	612
	.		
		. -	614
		-	615
		.	
		-	616
		.	
		. -	617
		-	
		.	
		-	
		. -	618
		-	
-		-	620
.		.	
	- 1225		622
	.		



$$\frac{.892 \quad 1965}{.375 \quad .1960} \quad (\quad .) \quad 2 \quad : \quad (1)$$

$$\frac{.893 \quad 2}{.376} \quad (\quad .) \quad : \quad (2)$$

$$\frac{375}{.894 \quad 2} \quad : \quad (3)$$

$$(4)$$

$$(5)$$

$$(6)$$

$$\frac{1948}{2} \quad : \quad (7)$$

$$.480$$

$$\frac{.347 \quad (\quad .)}{.204 \quad 1958} \quad 8 \quad : \quad (8)$$

$$\frac{.352 \quad 8}{.368 \quad 8} \quad : \quad (9)$$

$$\frac{2}{.69 \quad 1970} \quad : \quad (10)$$

$$\frac{.123 \quad (\quad .)}{.361 \quad 9} \quad (11)$$

$$(12)$$

$$(13)$$

$$(14)$$

$$(15)$$

$$\frac{.7 \quad 9}{.329 \quad 9} \quad (16)$$

$$.56 \quad 9 \quad (17)$$

$$(18)$$

. 573

$$.72 \quad 9 \quad (19)$$

$$.170 \quad 9 \quad (20)$$

$$.268 \quad 9 \quad (21)$$

$$.270 \quad 9 \quad (22)$$

$$2 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad / .23 \quad 9 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad : \quad (23)$$

$$.31 \quad (\quad .) \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad (\quad .)$$

$$.145 \quad 9 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad (24)$$

$$(25)$$

$$-590 \quad -573 \quad -571 \quad -565 \quad -552 \quad -544 \quad -533 \quad -532 \quad - \quad 529 \quad : \quad (26)$$

$$605 \quad -604 \quad -600 \quad -597$$

$$.96 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad (27)$$

$$622 \quad : \quad 575 \quad (28)$$

:

$$.(361/9 \quad)$$

$$(\quad .) \quad 1 \quad 8 \quad 1 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad (29)$$

$$.378$$

$$.66 \quad 9 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad (30)$$

$$.92 \quad 9 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad (31)$$

$$(\quad .) \quad 5 \quad 3 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad : \quad (32)$$

$$.46-45 \quad 1351$$

$$.229-228 \quad (\quad .)$$

$$.46 \quad 5 \quad 3 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad (33)$$

$$.285 \quad 1963 \quad 4 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad (34)$$

$$.241 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad -: \quad (35)$$

$$.145 \quad 5 \quad 3 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad -$$

-293 1948

$$\begin{array}{rcl}
 1 & 3 & \underline{\hspace{1cm}} \quad - \\
 & & .294 \\
 .247 & 9 & \underline{\hspace{1cm}} \quad -: \quad (36) \\
 & .285 & 4 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad - \\
 & .126 & 9 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad - \\
 .274 & 9 & \underline{\hspace{1cm}} \quad -: \quad (37) \\
 & 13 & 2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad -(38)
 \end{array}$$

"

" "

.

.

.

:

.

:

:

-1

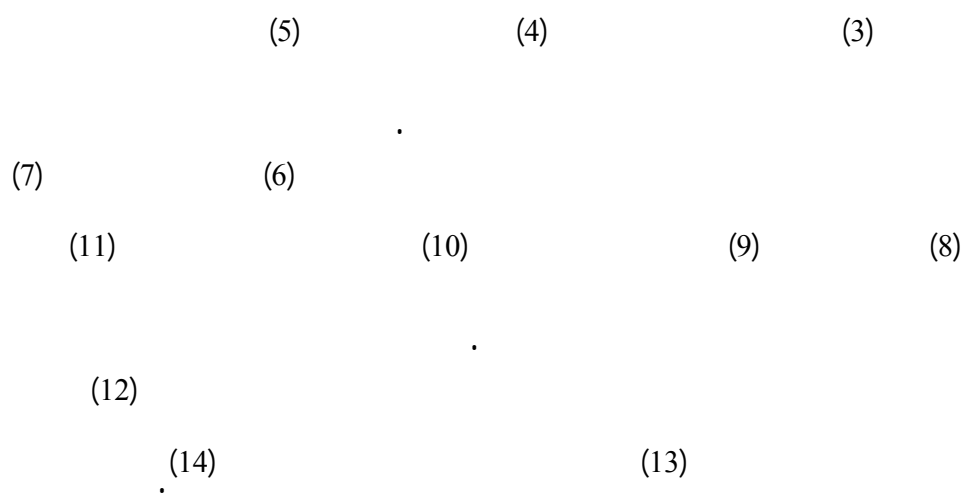
(1)
.

:

(681)

(2)

.



: -2

: (630)

(15)

(16)
 " : (771)
 (17) "

.

(18)

:

(19)

" : (746)

(20) "

:

"

"

[...] " "

" :

(21) " "

" :

"

"

.

(687)

(22)

(23)

.

.
 " :
 (24)"
 :
 (25)"
 .
 "
 :
 (26)
 " :
 (27) "
 .
 :
 (28)
 .
 :(668)

(624)

(29)
.

(30) . : (668)
767

(791)
(807)

(31)
.

.

19

(32)

(776)

.

: -3

.

(33)
.

.

:(668)

.(34)

.

" : (764)

(35) "
.

.

:

(852)

(748)
"

(36) "
.

" :

(37) "
.

：

”

：

· (38)

·

”：

(39) ”

·

·

(771)

：

· (40)

" :

(41) "

.

:

-4

:

.

.

(668)

:

:

(42)

.

.

.

(599)

(43)

.

(44)

(596)

(617)

(45)

(46)

" : (852) (47)

(48) "

: 5

(668)

(49)

.

:

(50)

.

:

(51)

.

:

(52)

.

(596)

(602)

(53)

.

(617)

(5)

.

.

" : (852)

(55) "

.

.

(56)

580

" : (646)

(57) "

(768)

" :

(58) "

(464)

(59)

(630)

(60)

(61)

: - 6

.

(62)

:

:

(63)

.

" :

"

(64)

.

" : (668)

(65) "

.

(66)"

" : (748)

.

:

(68)

:

(67)

" : (646)

(69) "

.

(70)"

" :

(71) "

" :

(73)

:

(72)

.

" :

(74) "

.

：

.248	.1959	4	_____	:	(1)
.204	.1988	1	61	_____	-
(.) .		1	_____	_____	-
				.394	
1		:	2	_____	-
				.214	1972
.39	1960		_____		-
	.381	3	_____		-
	.381	3	_____	:	(2)
		.292	_____		-
		.302	9	_____	-
.204	61		_____		-
/	8		_____		-
	.85	1992		2	
.427	1971	2	4	_____	-
	.187	2	_____		-

	:		(3)
		.462	1965
	.426	4	(4)
.340 (.)	(.) 3		
	.392		(5)
	.392	- :	(6)
	.48	4	-
	.392		-
	.377		-
	.39		-
.102 1985	(.) 2		(7)
1 4			(8)
		.7	1338
	.462		(9)
	.381	3	- : (10)
	.68	8	-
	.8	4	-
.214 2		- :	(11)
1987	(.) 2		-
		.396	
	.462	- :	(12)
	.381	3	-
	.248	4	-
	.7	4	-
	.291	- :	(13)
	.302	9	-
		.	-
(.)	(.) 6		(14)
			.197

	.53	1946	(.)	_____	(15)
			.465	_____	(16)
	.242	1965	1 7	_____	(17)
			.465	_____	(18)
			.		(19)
			.252	4 _____	(20)
.18	1986		1 1	_____	(21)
			.394	_____	(22)
	.176	1938	1 17 9	_____	(23)
			.82 18 9	_____	(24)
			.		(25)
			.229 18 9		(26)
			.		(27)
			.71 19 10		(28)
			.466	_____	(29)
.206	1384		1 2	_____	(30)
			.207-206	2	(31)
			.208	2	(32)
			.462	_____ - :	(33)
			.249	4 _____	-
		.205-204	61	_____	-
		.21	5	_____	-
			.462	_____	(34)
			.248	4 _____	(35)
.426	4		- 340	3 _____	(36)
			.395	_____	(37)
			.		(38)
			.396-395		(39)
			.87	8 _____	(40)

	.21	5	_____	-8	4	_____	(41)
				.463-462		_____	(42)
				.394		_____	(43)
- .204	61		_____	- .462		_____	(44)
					.248	4	_____
				.394		_____	(45)
				.76	5	_____	(46)
				.382	3	_____	(47)
				.427	4	_____	(48)
				.692		_____	(49)
				.292		_____	- : (50)
				.8	4	_____	-
				.21	5	_____	-
				.252	4	_____	- : (51)
	.398	2	_____				-
	.21	5	_____				-
	.382	3	_____				- : (52)
	.206	61	_____				-
				.249	4	_____	-
				.9	4	_____	-
	.103	2	_____				(53)
	.21	5	_____				-
				.291		_____	(54)
	.206	61	_____				-
				.394		_____	-
				.427	4	_____	(55)
				.227		_____	(56)
				.			(57)
				.9	4	_____	(58)

	.291			(59)
	.254	4		(60)
	.394			(61)
.466			- :	(62)
	.384	3		-
	.250	4		-
.427	4			-
.292			- :	(63)
.206	61			-
.86	8			-
.103	2			-
	.466			(64)
	.			(65)
.211	61			(66)
.466			-:	(67)
	.384	3		-
.93	8			-
	.250	4		-
	.379			-
.215	61			-
.292	61		- :	(68)
.198	6			-
	.291			(69)
	.394			(70)
	.384	3		(71)
	.291			(72)
	.394			(73)
	.468			(74)

" "

•

:-1

" (1) 559

|| . ||
: ||

(2) \parallel

" :
 (4)" " : (3)" :

(7) (6) (5) .
 (9) (8)

(10)

(11)

(12)

(13)

.
 (14) (339) (428)

.

.

(15) : (516)

" " :

$$\begin{array}{rcl}
 & (\quad 478 \quad) & (\quad 512 \quad) \\
 (\quad 321 \quad) & & (\quad 418 \quad) \\
 & (\quad 324 \quad) & \\
 & (\quad 462 \quad) & (\quad 516 \quad) \\
 & (\quad 371 \quad) & (\quad 417 \quad) \\
 & (\quad 306 \quad) & (\quad 340 \quad) \\
 & (\quad 264 \quad) & (\quad 288 \quad) \\
 & & \stackrel{(16)}{.} (\quad 204 \quad)
 \end{array}$$

.

: **-2**

:

.

$$\begin{array}{rcl}
 : & \stackrel{(17)}{(\quad 478 \quad)} & : \\
 & (\quad 505 \quad) & \\
 & & \stackrel{(18)}{.} (\quad 436 \quad) \\
 " : & (\quad 682 \quad) & \\
 : & & : \\
 & & \stackrel{(19)}{.} " !
 \end{array}$$

" : (668)

:(20)
(21)"

:" "

(22)"

(23)

" :

(24) "

" "

: -3

.

:

:

-

.

.

(505)
⁽²⁵⁾
 (808)
 (595)

(757) (685)
⁽²⁶⁾
 (791)
 " " :
 " : (403)
 (478) "

:
⁽²⁷⁾
 : (808)

⁽²⁸⁾
 .

.

.

(29) "

":

":

(30)"

.

(31)

(852)

.

(687)

":

(32)"

(33) "

.

":

":

(34) "

.

(35)"

":

":

(36)

.

:

-

·
(37)

·
" ·
·

·
(38)"

·

·
·

—

·
·

·
(39)

·
(40)

" ·
·

·
(41)"

(42)

.

" :

(43)"

:

(44)

.

"

"

(646)

" :

(45) "

.

.

:

-

(666)

(618)

(46)

.

(47)
.

:

(48) " "

.
:- 4

(49)

:

(50)

:

(51)
.

: (630)

(52)
.

.

" :

[...] :

" : (53)"

(54) "

" :

(55)"

(56)"

" :

⋮
⋮
⋮
(57)

⋮

(58)

" :

(59)"

⋮

(61)

(60)"

" :

" :

(62)_{II}

•

(64)

•

•

(63)

•

•

(630)

:

(65)

(66)

(67)

(68)

(69)

•

.

:

5

•

(70)
.

595

(71)

.
:

(72)
.

" : (771) (73)
(74) "

:
(75)
.

(76)
.

(77) (428)
.

(78) :

.

" :
(79) "
.

" :
.

" : (80) "
 " : (81) "
 (83) " " : (82)"
 : (84) " " :
 : (85) " "
 : "

(86)"
 " :
 (87) " "
 " :
 (90) " : (89)" (88)"
 :
 " :

.
 .
 (505)
 .

(91)

(92)

：

·

(93)

·

"：

·

(94) "

·

"：

·

(95) "

·

"： (771)

(96) "

·

"： (764)

(97) "

·

·

(740)

：

·

"：

(98) " :

.

(99)

" : (687)

(100) "

.

" : (852)

" : (101) "

(102)"

)

" (1041

(103) "

(656)

.

.

:

.

" : (728)

(104) "

" "

" " " .

.

.

" " (771)

" :

:

(105) "

)

" : (764

" "

:

:

(106)

" :

:

:

:

(107) "

(108)

" :

(109) "

(110) "

"

(505)

" :

(478)

(111) "

" : (771)

:

.

:

(112) "

:

(113)

:

.

.

)

.

:

"

"

(347

(114)

.

:

(115)

:

：

·

：

- 6

·

·

(116) "

" ；

·

·

(117)

·

" : (852)

(119)

：

：

(118) "

(120) " " :

(121) " " :

" " :
(122) "

: (668)
(123)

" : (748)
" : (124) "

(125) "

(126)

(638)

:

(127)

(643)

:

:

(128)

[illegible]

$$\begin{array}{rcl}
 & & \text{_____} \\
 & & (\cdot) \quad 1 \quad \text{_____} \quad (1) \\
 & & \quad \quad \quad .784 \quad 1955 \\
 & & .242 \quad 1965 \quad 7 \quad \text{_____} \quad (2) \\
 & & \quad \quad .123 \quad 13 \quad 7 \quad \text{_____} \quad (3) \\
 & & .102 \quad (\cdot) \quad \quad \quad (\cdot) \quad \text{_____} \quad (4) \\
 & & \quad \quad -382 \quad 3 \quad \quad \quad : \quad (5) \\
 4 \quad \text{_____} \quad -249 \quad 4 \quad \text{_____} \quad -205 \quad 61 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad .68 \quad 8 \quad \text{_____} \quad -8 \\
 & & .189 \quad 2 \quad \text{_____} \quad : \quad (6) \\
 (\quad) \quad (\quad) \quad \quad \quad : \quad (7) \\
 & & \quad \quad 17-16 \quad 6 \quad \quad \quad . \\
 & & \quad \quad (\quad) \quad \quad \quad : \quad \text{_____} \\
 & & .140-139 \quad 3 \quad \quad \quad . \\
 & & \quad \quad (\quad) \\
 & & \quad \quad \quad . \\
 & & \quad \quad \quad . \\
 & & \quad \quad .17 \quad 6 \quad \quad 575 \quad : \\
 & & -462 \quad \text{_____} \quad : \quad (8) \\
 \text{_____} \quad -68 \quad 8 \quad \text{_____} \quad -382 \quad 3 \quad \text{_____} \\
 & & \quad \quad \quad .8 \quad 4 \quad \text{_____} \\
 & & \quad \quad -249 \quad 4 \quad \text{_____} \quad : \quad (9) \\
 & & \quad \quad \quad .394 \\
 & & \quad \quad .15 \quad 2 \quad \text{_____} \quad (10) \\
 & & \quad \quad .180-179 \quad 2 \quad (11) \\
 & & \quad \quad .462 \quad \text{_____} \quad (12) \\
 & & .8 \quad 4 \quad \text{_____} \quad -382 \quad 3 \quad \text{_____} \quad (13) \\
 & & \quad \quad \quad .291 \quad \text{_____} \quad (14)
 \end{array}$$

- 2 $\frac{\quad}{\quad}$ $\frac{-68}{\quad}$ 8 $\frac{\quad}{\quad}$ (15)
- .21 5 $\frac{\quad}{\quad}$ - 396
- 11 4 $\frac{\quad}{\quad}$ - 384 3 $\frac{\quad}{\quad}$ (16)
- .103 2 $\frac{\quad}{\quad}$ -
- .382 3 $\frac{\quad}{\quad}$ - : (17)
- .86 8 $\frac{\quad}{\quad}$
- .249 4 $\frac{\quad}{\quad}$
- .206 61 $\frac{\quad}{\quad}$
- .9 - 8 4 $\frac{\quad}{\quad}$ (18)
- .379 $\frac{\quad}{\quad}$ (19)
- . (637) (20)
- .462 $\frac{\quad}{\quad}$ (21)
- . (22)
- .397 2 $\frac{\quad}{\quad}$ (23)
- .292 $\frac{\quad}{\quad}$ (24)
- .369 () () $\frac{\quad}{\quad}$ (25)
- 1974 (.) $\frac{\quad}{\quad}$ (26)
- .178
- 1 2 $\frac{\quad}{\quad}$ (27)
- .294 1961
- .369 $\frac{\quad}{\quad}$ (28)
- .361 $\frac{\quad}{\quad}$ (29)
- .51 $\frac{\quad}{\quad}$ (30)
- .428 4 $\frac{\quad}{\quad}$ (31)
- .393 $\frac{\quad}{\quad}$ (32)
- . (33)
- .394 (34)
- .42 7 4 $\frac{\quad}{\quad}$ (35)
- .74 7 4 $\frac{\quad}{\quad}$ (36)

			.167	7	4		(37)
					.8		(38)
.249	4	—	.206	61	—		(39)
			.249	4	—		(40)
1990			1	1	—		(41)
						.88	
			.393		—		(42)
			.370		—		(43)
					.392		(44)
			.228 – 227		—		(45)
			.462		—		(46)
					.		(47)
			.101	17	9	—	(48)
			.383	3	—	- :	(49)
	.249	4	—				
	.209	61	—				
.103	2	—					
			.8	4	—		(50)
			.10	4	—		(51)
			.462		—	- :	(52)
	.383	3	—				
	.87	8	—				
	.248	4	—				
	.10	4	—				
			.462		—		(53)
					.465		(54)
			.108	7	9	—	(55)
			.212	21	11	—	(56)
			.378	4	—		(57)

			8	4	_____	(58)
				.60	– 59	(59)
				.43		(60)
211	61	_____	– 3	4	_____	(61)
		.106	2	_____	-	
			.392	_____		(62)
			.252	4	_____	(63)
		.105	2	_____		(64)
		.463		_____	" "	(65)
		.463	4	_____	" "	(66)
		.252	4	_____	" "	(67)
		.88	8	_____	" "	(68)
		.106	2	_____		(69)
			.292	_____		(70)
		.211	61	_____		(71)
		.382	3	_____	- :	(72)
.86	8	_____				
.249	4	_____				
.9	4	_____				
			.250	4	_____	(73)
		.89	8	_____		(74)
		.9	13	7	_____	(75)
			.7	4	_____	(76)
			.292	_____		(77)
		.83	8	4	_____	(78)
		.82	8	_____		(79)
			.			(80)
			.			(81)
			.83	8		(82)

		.	(83)
		.	(84)
		.84 8	(85)
		.	(86)
		.2	(87)
		.156	(88)
		.84 8	(89)
		.	(90)
.195	1982	(.) 3	(91)
		.195 3	(92)
	(.)		(93)
		.93 – 92 1938	
		.93	(94)
		.34	(95)
		.93 8	(96)
		.251 4	(97)
		.207 61	(98)
		.209 61	(99)
		.395	(100)
		.426 4	(101)
		.427 4	(102)
	(.) 3		(103)
		.26 1942	
.55	1381	1 4	(104)
		.88 8	(105)
		.256 4	(106)
		.254 4	(107)
		.252 4	(108)
		.562 – 561 5	(109)

				.562	5	(110)
				.71	4	(111)
.144	6	1998	1			(112)
(.)			(.)			(113)
					.216	
	(.)		:			(114)
				.190	(.)	
	.90	8			- :	(115)
.107 – 106	2					
.	:	.384	3			
.	:	.257	4			
			.250	4		(116)
		.86	8			(117)
		.427	4			(118)
	.56	1966			1 13	
		.428	4			(119)
				.79		(120)
				.28		(121)
.559	816	1983		1		(122)
		.465				(123)
		.211	61			(124)
						(125)
		.395				(126)
(.)		/ .				(127)
			.26	1959		
	.211	61			- :	(128)
.397						
.21	5					
		.384	3			(129)

.429	4	_____	(130)
.93	8	_____	(131)
.302	9	_____	(132)
.292		_____	(133)
.462		_____	(134)
.381	3	_____	(135)
.377		_____	(136)
.392		_____	(137)
.206	61	_____	(138)
.248	4	_____	(139)
.7	4	_____	(140)
.82 – 81	8	_____	(141)
.396	2	_____	(142)
.426	4	_____	(143)

“

”

.

.

⋮

.

.

.

.

⋮

:

1

(1)
.

":(748)

" "

(2)

:(668)
(3)

:(684)

(4)

:

1

: 621

(5)

2

: 663

(6)

: 656

3

(7)

4

682

594

∴
(8)

.

5

(9)

.

676

6

(10)

.

:

7

652

580

(11)

(12)

.

[...]

" :

(13)"

.

" :

(14)

:

(15)"

.

:

.

(16)

.

:

(17)

.

8

(18)

.

617

(19)

:

(20)

.

:

9

646

590

(21)

.

"

[...]

.

(22)"

.

:

.(23)

:

.(24)

10

583

637

.(25)

" :

.(26)"

:

: (1089)
(28)

(27)

.

:

637

. 693

626

(29)

:
(30)
.

.	11
:	12
618	
(31)	
" :	
(32)"	
:	13
(33)	
666	
.	14
.	15
.	16
(34)	
:	17
:	"
(35)"	
.	
.	18
.	19
.	20
549	

630

⁽³⁶⁾. (589)

(589)

:

(37)

(38)

.

.

:

(39)

. .

:

(40)

.

.

.

.

(41)

:

(42)

.

:

(43)

(685)

· ·

(668)

·

: 2

(303)

(324)

(44)

·

(204)

(415)

(418)

(45)

·

(46)

:(505)

(47)
.

(48)
.

.

.

:

:

.

(49)“

” .
:

” .
:

.

.

(50) “

.

” .
:

.(51)“

” .
:

.(52)“

” .
:

”

" :

(53)"

(54)

(55)

—

.

—

.

—

—

.

—

" :

(56)"

(582)

(580)

(580)

.

582

.(57) "

" :

.(58) "

" :

.(505)

(548)

.(59)

.

" :(580)

" :(580)

.(61)"

.(62)"

" :

.(63)"

.(64)

.

.

:

:

(65)

.

.

" :

" (66)"

(67)"

(68)

:

:

(69)

.

(71) " . " "

" . "

" . "

(72)''

$$(74)$$

: -3

.

:

(75)

: (77)

(76)

(78)

: (771)

(79)

:

(80)

.

(81)

.

: (764)

" "

(82)

" (748)

"

"

".

"

(83)"

" : (771)

(84)
.

(687)

" :

(85)"
.

" :

" :

(86)"

(87)"
.

.

" :

(88)"
.

.

" :

(89)"

.

.

.

:

:

:

:

:

.

.

(90)

.

.

.

·
:
·
·
(91)
·

·
·

(92)“

”

”

”·
·

” ”

·
”·
·

(93)“

”

”

”·
·

”·
·

·(94)“

.(95)»

·
:

(96)

.(447)

:

·

(97)

61

.(646)

·

·

·

(98)

68

(668)

	(99)	29	.(681)	:
		:	:	
		" :		(100)"
28		(748)	(102) 13	(101)
		:		
	(103)	68	.(764)	.
			.(447)	

⋮

⋮

⋮

⋮
(104) 28 ⋮ (768)

⋮

⋮

⋮
(105) 24 ⋮ (771)

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮ ⋮ ⋮

⋮

(106)

(107)

(108)

(109)

(1 1 0)

•

.

• •

•

(111) 11 .(1089)

(112) :

.

.

" :

(113) " " "

.

.

:

(114) 81 (1339)

:

.

.

:

:

.

()

(115) 97

.
 :
 :
 (116)
 :
 .
 (117) 134
 (26) (84) (1)
 (63) (25) (31)
 (12) (100)
 (121) (55)
 .
 194
 93 1
 .194 166 165 94
 (118)
 :
 .
 " :

 (119)

Brockelmann

(120) ".668/2

" :

.

40

60

.

Brockelmann

.

.

: " :

(121)"

" :

(122) "

.

**

:

" : (728)

(123)" "

"

⋮

⋅

(124)

⋅

⋅

⋅

⋮

⋮

(125)

⋅

⋅

⋅

[illegible]

1 : 107/2

.479

" : 7

" : .79/8 "

.112/3 "

. 601

:

.(797) (682)

. 1986 1353

:

.92

:

9

.146/1 .131/1 " ..."

: 155/4 .293

1992 : 83/1

. 1984

:

10

105/2 " :

.

255/4 292

.

.107/2 .470 : 11

:

12

(126)

.

" :

255/4 205/61 381/3 : _ **21**
: 369/1 104/2 87/8 7/4

. : 107/2

: _ **22**

.226/2" " :

. : 255/4 .208/61 .470

: 409/1 107/2

.

293 : _ **23**

. : 255/4 : 470

.107/2

: 449/1 : _ **24**

.107/2

293 : _ **25**

.396 .255/4 .470

. : . : _ **26**

. 108/2 . :

. : _ **27**

" " " :

" : .355/4 "

" : .401/7 "

" : 176/2 "

.255/2 "

:

. .292

:	381/3	:
:	255/4	:
	:	7/4
.1756/2	(687)	(727)
1353	1307	.1289
	.	
:()		_28
	.256/4	470
	:	_29
.515/1	.7/4	.381/3
		.92
		.107/2
	: 565/1	:
		_30
		: 107/2
		.
	:	_31
	.1992	
.107/2	605/1	:
	.293	:
		_32
		_33

" : () _ **34**
 " : .32/6 "
 .126/2 "
 16/2 " " :
 " :
 .17/2 "
 255/4 .470
 . 107/2
 470 .293 : () _ **35**
 107/2
 .
 : 107/2 .255/4 : _ **36**
 .
 : 293 : _ **37**
 .107/2 .427/4 .255/4 470
 . : 725/1
 739/1 482/2 : _ **38**
 . : 107/2 :
 : 760/1 : _ **39**
 205/61 : 107/2
 .87/8 255/4
 .470 293 : () _ **40**
 .107/2 .255/4
 .470 293 : _ **41**

	:	292	:		42
			:	470	
				.107/2	.255/4
		.293	:		43
	.107/2	.470	:		44
	.107/2	470	:		45
470		293	:(...)		46
				.107/2	208/61
"	:		:		47
.				.77	.18 .9 "
		.138/5			
.21/5	.396	398/2		.206 /61	:
		:			
.107/2	255/4	.470		.293	
	. 1938				
:			:		48
:	:	.	:		.
:			:()		49
"		"			"
.					
.275/7	"				
				.	
	.232		:()		50

<p> : </p> <p> " : </p> <p> .193/2" </p> <p> : </p> <p> . </p> <p> .292 </p> <p> : </p> <p> .230/2 " </p> <p> .120/2 " </p> <p> .306/1 " </p> <p> .89 " </p> <p> .39 </p> <p> .91 </p> <p> : </p> <p> . </p> <p> . 1325 </p> <p> .255/4 </p> <p> . </p> <p> .39 </p> <p> . </p> <p> . 1986 </p> <p> : </p> <p> .270/2 " </p> <p> . </p> <p> . </p>	<p> 51 </p> <p> 52 </p> <p> 53 </p> <p> " : </p> <p> " : </p> <p> " : </p> <p> " : </p> <p> 54 </p> <p> 55 </p> <p> 56 </p> <p> 57 </p>
--	--

470 293 :

58

.108/2 .255/4

: . :

59

. :

.470 .293 :

60

.108/2 . : .396 .255/4

. : . :

61

. : . :

470 .293 :

62

.107/2

:

63

. 1988

:

64

426/1 " " :

75 .20 .10 " " :

" :

.107/2 "

: 470 .292

. : 255/4

470 293 :

65

.107/2 .255/4 . :

" : :

66

5 "

.36 10

	.	292	
.427/4	.398/2	.87/8	:
	.		1113/2
.470	.293	:	67
.107/2	.	:	1142/2 .255/4
		. 1388	. 1355
470		:	68
		.107/2	
.382/3	.470	:()	69
.107/2	.1445/2	.8/4	.206/61
			. 1939
. 470	.293	:	70
	.		155/4
.470	.293	:	71
		.107/2	.255/4
.	.	.	
		.	
		.	
.470	.292	:	72
1326	. 597	:	74/1 .255/4
			. 1986
470	.293	:	73
		.108/2	.255/4
	:		74
	" :		

		.".["]	
		"	" :	.
		" :	.152/9	" "
.7	.22	11	"	
			" :	
	.66	15	8	"
.			.108/2	.1569/2
				293
.	1323			
				.1976
.470		.292	:	75
.256/4		.470	:	76
.381/3		:		77
.87/8	.398/2		.7/4	.255/4
			.1577/2	.104/2
				.92
			:	78
		.39		.91
:			.	
			:	
			.	
.		292	:	79
			.256/4	.470
.		427/4	:	80

$\cdot \quad 255/4 \quad :$ **81**
 $\cdot \quad 292 \quad :$ **82**
 $\cdot 7/4 \quad \cdot 255/4 \quad 205/61 \quad \cdot 381/3 \quad \cdot 470$
 $) \quad : \quad 1614/2 \quad \cdot 104/2 \quad \cdot 87/8$
 $\cdot \quad (\quad 672 \quad) \quad \cdot \quad (\quad 675$
 $\cdot 1991 \quad \cdot \quad 1323$
 $:$ **83**
 $\cdot 349/1 \quad "$ $" :$
 $" :$
 $[\quad] \quad "$ $" \quad "$ $"$
 $" :$ $\cdot 78/82 \quad "$
 $\cdot 196 \quad 22 \quad 11 \quad "$
 \cdot
 \cdot
 $\cdot \quad 1401 \quad \cdot " \quad "$
 $\cdot \quad 255/4 \quad :$ **84**
 $\cdot 381/3 \quad :$ **85**
 $\cdot 107/2 \quad \cdot 205/61$
 $:$ \cdot $:$ $\cdot 120/1 \quad \cdot 39$
 \cdot $:$ $\cdot 107/2 \quad \cdot$
 $\cdot \quad 429/4 \quad :$ **_86**
 $\cdot \quad 470 \quad :$ **_87**

: _88
 » " :
 : .100/3"«
 . 1987 :
 292 : _ 89
 : 1726/2 : 470
 . :
 . 108/2
 :
 .
 .7/4 381/3 : _ 90
 : 1726/2 .21/5 398/2
 .1727/2 . (644) (666) (757)
 : _ 91
 .242/2 " " :
 .167/3 .216/2 .98.181/1
 .39 .91
 .225 .180 .153 .102 .13/1
 :
 .(666) (675)
 . (621) ()
 21 11 : 92
 : .212

.() .

.

.1986

. 1967 1355 :

93

255/4 :

_94

. 1279 . :

:

:

_95

:

(128)

.

:

" :

.

:

:

" :

.52/8 "

.160/8 "

191/8 " :

" :

.292 .

:

256/4 .470

.396

.398/2 .255/4 :

96

:

:

.1616/2 .21/5

.

:

1864/2 :

_ 97

.108/2

.208/61 .470 293 : _ **98**

.107/2 256/4

.256/4 .470 : () _ **99**

.107/2

. 1986 .

.293 . : **100**

.108/2 .255/4 .470

" : : () **101**

.137/8 "

.

.293

1467/2 . .256/4 .470

. 108/2 . :

.

: .

.

. 1406 . 1364

.108/2 .1973/2 : _ **102**

470 : _ **103**

: 1986/2 108/2 .418/2 .255/4

. 1985 . 1317 .

" : : _ **104**

.132 14 7 "

.91

:
 . :
 " : _ **105**
 . .187/2 "
 .470 .293 : _ **106**
 .208/61
 " : :() _ **107**
 26 13 "()
 .119
 .250/4 .212/61 .466 : _ **108**
 .90/8

. : **4**
 .
 " : (764)
 : (687) (129) "
 . (130)" "

⋮

⋮

⋅

⋅

⋅

(131)

⋮

⋮

(132)

(668)

.

:

(133)

:

:

(134)

.

.

:

:

.

(135)

.

"

:

:

(136)"

.

:

:

(137)

:

:

(138)

.

.

(599)

(605)

(602)

()

. . 603
)

: .(

(139)

.

: **5**

.

(140)

.

(748)

(668)

.

(764)

(771)

:

.

(141)

•

:

8

:

•

0

•

•

|| :

(142)_{II}

II.

(144)_{II}

11.

(143)_{II}

•

•

•

•

•

(145)

(146)

.

:

.

.

.

.

-204	61		.462		—:	(1)
						.205
	.87	8		.249-248	42	
					.8	4
			.208	61		(2)
			.462			(3)
			.254			(4)
2			.663-662			(5)
						.111
			.469	2		(6)
				.406	2	(7)
						(8)
			.466			(9)
.352	5		—	187	4	(10)
						(11)
			656		603	
						.
			.649	—	648	(12)
					.648	(13)
						(14)
					.649	(15)
						(16)
					.650	(17)
.39	4		.333	9	—	: (18)
		.209	2		.76	5
			.209	2		(19)
			.394			(20)

		.587-586	<u> </u>	(21)
			.586	(22)
			.587	(23)
			.	(24)
			.646	(25)
			.	(26)
			.	(27)
		.185	5	(28)
			<u>.424 5</u>	(29)
		.647	<u> </u>	(30)
			.471	(31)
			.	(32)
		.524	1	(33)
1		/	<u>1</u>	(34)
			.40 1400	
		.462	<u> </u>	(35)
		/	<u> </u>	(36)
			.4 1946	
		.	:	(37)
		.8	<u> </u>	(38)
			.211	(39)
			.95	(40)
		."	".55 53	(41)
		."	" 97-96 .	(42)
			.98	(43)
.357-356	1965	1	3	(44)
			<u>.89 2</u>	(45)
			.261 4	(46)

	.45	1			(47)
			.40	1	(48)
			.42		(49)
			.78	76	(50)
			.258		(51)
			.68	58	(52)
			.125		(53)
	.35-34	13	13		(54)
			.167	7 4	(55)
.2	.	1355	1	.	(56)
				.33	(57)
				.30	(58)
1969	(.)	.			(59)
				.11-10	
			.2		(60)
			.		(61)
			.9		(62)
			.11		(63)
			.14		(64)
			.378-377		(65)
			.20		(66)
			.27		(67)
			.33		(68)
			.8-7		(69)
	.108	2			(70)
	.212	21	11		(71)
			.83	8 4	(72)
-12	1986	(.)			(73)
					.13

	.82 8	_____	(74)
.12 (.)	(.) .	_____	(75)
		.215	(76)
		.226	(77)
	.197 6	_____	(78)
.26 3 1965		_____	(79)
	.381 3	_____	(80)
	.		(81)
	.254 4	_____	(82)
	.348 3 .	_____	(83)
	.88 8	_____	(84)
	.395	_____	(85)
		.396	(86)
		.393	(87)
	.		(88)
	.92 .	_____	(89)
3 1		_____	(90)
		.34 1947	
	.721 1		(91)
. 1 .	/ 8	_____	(92)
		.11 .1987	
	.19 8		(93)
	.342 7		(94)
	.238 3		(95)
.390 1965	4	_____	(96)
	.293-292	_____	(97)
	.470	_____	(98)
	.382-381 3	_____	(99)
	.381 3		(100)

		.206-205	61	_____	(101)
			.208	61	(102)
		.256-254	4	_____	(103)
			.8-7	4	(104)
			.87	8	(105)
			.55	13	(106)
		.398	2	_____	(107)
			.427	4	(108)
			.39	_____	(109)
		.104-103	2	_____	(110)
			.21	5	(111)
			.	_____	(112)
.	:		.114	3	(113)
		.108-107	2	_____	(114)
		.26		_____	(115)
			.989	2	(116)
				_____	(117)
				.225-202	1962
.(.)	(.)			_____	(118)
				.57	
				.58	(119)
				.111	(120)
		.8	4	_____	(121)
				_381	3
				.87	8
				_____	(122)
		2	1	_____	(123)
					.92
					.1951
		.14	1	_____	(124)
		1		_____	(125)
					.16
					1985

	.79			(126)
	.92	1		(127)
	.377	.1930	.	(128)
		.294/4		(129)
	.396			(130)
	.229	18	9	(131)
	.71	.19	10	(132)
	.468			(133)
		.469_468		(134)
		.496		(135)
		.115		(136)
				(137)
	.(294/9)	. 605	
		.469		(138)
		.258	4	(139)
	.90/8		.466	(140)
:		"	:	(141)
	.1631		"	
	"	:	6951	(142)
	.2675	"	:	:
			.62	(143)
			.186	(144)
				(145)
				(146)
	601			

"

"

.

.



"

"



：

9)
(1)

(. 322 - 384)

(.

" ；

"

(2) "

.(3)"

(4)

.

：

(428)

：

.(5) "

" ；

(6) "

" ；

" ；

.(7) "

∴

" ∴

(8) " "

.(9) "

∴

(10)
.

(11)"

" ∴

(12)
.

" ∴ (13)

(14) "
.

(16) "

" ∴

(15)

(17) "
.

" ∴

" ∴

(18)
.

(19) "
.

∴

(20)

" ∴

.(21)"

(22) " . "

(23) " . "

(24) " . "

(25) " . "

(26) " . "

(27) " . "

(28) " . "

(29) " . "

(30) " . "

(31) " . "

(32) " . "

(33) " . "

(34) " . "

(35) " . "

(36) " . "

" :

(37) "

(38)

:

" :

(39)"

(40) "

" :

(41) "

" :

(42)

:

(43)

(45)"

" :

(44)

(46)

(47)

：

”

(48) ”

”：

(49) ”

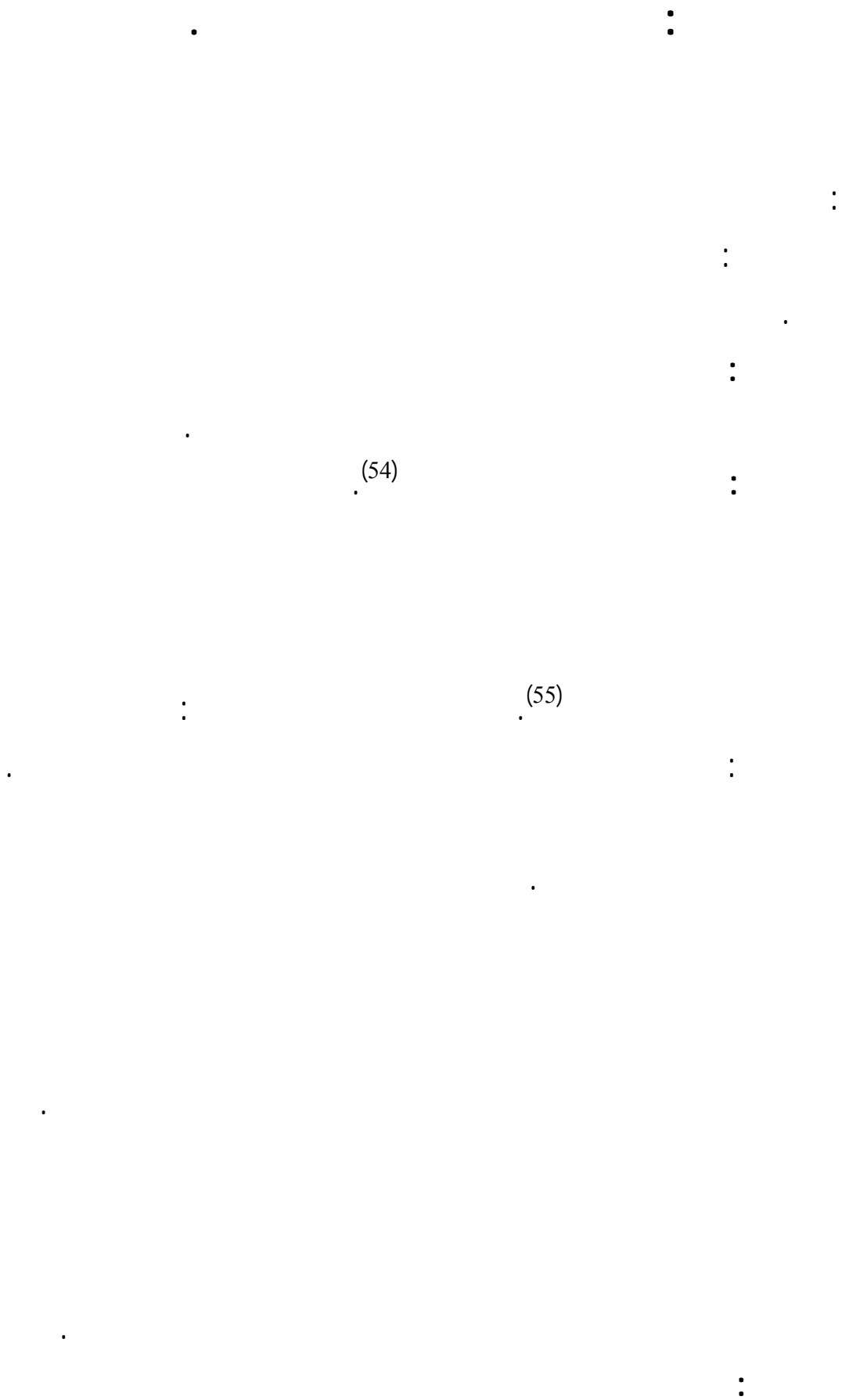
(50)

(51) ”

”：

(52)

(53)



“：

：

(56) ”

“：

.(58) ”

“：

(57) ”

.(59)

“：

(60) ”

(61)

(62) ” “：

“：

”

”

(63) ”

“：

(64) ”

(65) ”

“：

“：

(66) ”

“：

" (67) "

(68)"

:

:

:

(69)

(71)"

" :

(70)"

" :

.(72)

:

(73)"

(74) "

(76)

(75) "

" : (77)
.(78) "

(80) : (79)" " :
:

(81)
.
:
:
" :
:
:
:
(82) "
.

(83)
.
:
(84)
.

(85)" " :
" :
" :
" :
(86) "
(87) "
(88)
" :
(90)" (89)"
(91) " " :
" :
.

(105)

(106)

(107) "

" :

" :

(108) "

:

:

:

(415)

" :

(110)

(109) "

" :

(111)"

(112)

:

(113)

(114)
 .
 (115)

(116)
 .
 " :

(117)"
 " :

(118)"

(119)
 .

:

: " :
 (120)"
 .

.

(121)
 .

(728)
 : (771)
 .

.

: .

(122)

:

.

(123) " "

.

:

"
:

(124)"

.

"
:

(125) "

.

.

.

: (505)

:

:

.

(126)

.

"

"

:

:

"

(127) "

.

.

.

.

.

.

.

:
 :
 (128) "

:
 :

.(129)

" :
 :

.

.(130) "

.

.

.(131)

" :

.(132) "

"

.(133) "

:

.

(134)

.

.(135)

.(136)

.(137)

(138)"

":

.

.(139)

.(140)"

∴
"∴

.(141)

.

∴
"∴

.(142) "

.

.

.(143)

"∴

" "

"∴ .(144) "

.(145)"

∴

—

—

.(146)

"∴

"
.

.(148) " .(147) "

.

.

"
.

.(149)"

(151)

(150)

.

.(152)

.(153) " "

" "

:

(154)

.(155)

.

:

(156)"

.

"
.

.

.(157)

⋮ ⋮

.

.

.(158)

" ⋮

.(159) "

.(160) "

" ⋮

⋮

⋮ -

-

-

⋮

-

.(161)

-

.

⋮

.

(728)

.

⋮

.

.

:

:

(505)

(162)

.(163)“

”.

.

”.

”.

.(164) “

.(165) “

”.

.(166)

.(167) “

(168)

.

”.

(169) “

.

(170)

.

(171)
.

" : (172)
.

(173) "
.

.

.

.(174)

(175)
.

" : (176)
.

.(178) "

" : (177) "
.

.

⋮

.(179)

⋮

⋮

⋮

.

.(180)

(181)

.

.(182)

⋮

(183)

.

⋮

⋮

.(184)

:
 (185)
 .(186)
 .
 .(188) (187)
 :
 : (189) " :
 " : (190) " "
 " : (191) "
 .(193) " " : (192) "
 .(194)
 " : (195)
 .(197) " " : (196) "
 " :
 .(198) "
 .(199) " " :
 .(200)
 " :
 .(201) "

:

:

" :

.(202)"

:

:

.

-

.

-

.(203)

.(204)

.(205)

.

.

:

" :(40)

"

"

.(206) "

: " :
 [] : :
 .(207) "
 : " :
 .(208) " []
 :
 " : (728)
 " : " .
 .(209) "



：

.(216)

.

" ；

.(217) "

：

：

.(218)

.(219)"

" ；

.(220)

.

： " ；

.(221) "

" ；

.(222) "

.(223)

：

.(224)

.(225)

(728)
(226)

:

.

" :

(227) "

.

.

:

.

:

.(228)

(40)

.(229)

.

.(230)

:

.

.

.

:

.

.

(231) .

.(232)

" :

.(233) "

" :

.(234) "

:

:

.(235)

" :

.(236) "

.

.

.(237)

.

:

:

"]

" :

:

"

. " : " : "
 .(239) [.(238) "
 .(240)
 .(241)
 " : (179)
 " :
 .(242) "
 :
 " :
 .(243) "
 .(244)
 58)
 " : : " : (
 .(245) "
 .(246)
 " : :
 .(247) "
 " :
 .(248) "

"
:
(249)

:

"
:

(250) "

:

:

:

"
:

(251)

(252) "

:

(254)

(253) "

"
:

"
:

:

"
:

(255) "

(256) "

"
:

(257)

(458)

.(241)

"
:

(258) "

(259)

.(13)

.

35) (23)

(

".
.

.(260) "

.

" :
.

.

:
.(261) "

.

.

	.69	26	13		(27)
	.99	25	13		(28)
	.85	29	14		(29)
			.7		(30)
			.10		(31)
			.4		(32)
			.5		(33)
	.17	7			(34)
		.18	7		(35)
	.20	19			(36)
		.255			(37)
	.19	7			(38)
	.170 – 169				(39)
		.46			(40)
		.25			(41)
	.130	7			(42)
.102	2	1			(43)
	.113	25	13		(44)
		.22			(45)
	.100	1			(46)
1	:				(47)
		.79	1988		
	.65 – 64				(48)
	.27				(49)
	.57 – 56	2			(50)
	.16				(51)
.86	23	12			(52)
	.19	23	12		(53)
.78 .1957	.1	.2	.		(54)

	.80 – 79	2		(55)
.234	5	3	<hr/>	(56)
			.88	(57)
			.23	(58)
.98	2		<hr/>	(59)
.78			<hr/>	(60)
.74	2	1	<hr/>	(61)
			.7	(62)
	.186	9	<hr/>	(63)
		.		(64)
			.43	(65)
			.22	(66)
			.17	(67)
			.5	(68)
.179 – 178	9		<hr/>	(69)
			98	(70)
			.5	(71)
.7	7	4	<hr/>	(72)
			.58	(73)
			.197	(74)
			.46	(75)
.183	5	3	<hr/>	(76)
		.		(77)
			.125	(78)
			.25	(79)
.69	2		<hr/>	(80)
183	5	3	<hr/>	(81)
.169			<hr/>	(82)
			182	(83)

				.258	(84)
				.4	(85)
				.99	(86)
				.18	(87)
	.265	263		<u> </u>	(88)
				.18	(89)
				.126	(90)
				68	(91)
				.109	(92)
	.267 – 266			<u> </u>	(93)
				.52	(94)
				.154	(95)
				.268	(96)
				<u> </u>	(97)
				.11	(97)
				.6	(98)
				.12	(99)
				.269	(100)
				<u> </u>	(101)
				.74	(101)
				.75	(102)
	.92	6	3	<u> </u>	(103)
.26	1325		1	<u> </u>	(104)
				.27	(105)
				.36	(106)
				.210	(107)
	.234	5	3	<u> </u>	(108)
				.21	(109)
	.39			<u> </u>	(110)
				.2	(111)
	.15	14	7	<u> </u>	(112)

				.231	7		(113)
				.229	– 228	7	(114)
				.231	7		(115)
				.225	7		(116)
				.46			(117)
59	.2	3		54			(118)
				.4		4	
		.165	25	13			(119)
				.234			(120)
		.254	4				(121)
		.73	7	4			(122)
			.108	7	4		(123)
			.191	7	4		(124)
	.10	1	"			" :	
				.21			(125)
" :		77	13	7			(126)
.91		"					
				.			(127)
				.51			(128)
		.256	1				(129)
		.33	32	31			(130)
	.256	26	13				(131)
			.100				(132)
			.103				(133)
	.43	14	7				(134)
	.468	1					(135)
			.51				(136)
			.104				(137)
			.3				(138)

			.19	14	7		(139)
						.40	(140)
			.77	14	7		(141)
			.214	9			(142)
.140	22	11				1 .	(143)
						.5	(144)
						.2	(145)
			.141	22	11		(146)
						.24	(147)
			.243	9			(148)
						.51	(149)
			.16	7			(150)
						.23 2	(151)
						.137 1	(152)
			.101	1	1		(153)
						.73 2	(154)
			.115	2	1		(155)
						.18	(156)
						.40	(157)
						.56	(158)
						.27	(159)
						.192	(160)
						.82-81	(161)
.64	1950	9					(162)
			.469				(163)
			.9	13	7		(164)
			.113	8			(165)
						.	(166)
						.2	(167)

.524 – 523	2			(168)
	.204	1		(169)
	.43	1		(170)
		.49	1	(171)
		.280	7	(172)
			.65	(173)
.284 – 283	7			(174)
		.296	7	(175)
		.385	7	(176)
			.85	(177)
			.31	(178)
	.9	2		(179)
		.88	2	(180)
		.89	2	(181)
		.90	2	(182)
		.98	2	(183)
.173	26	13		(184)
		.		(185)
		.146	7 4	(186)
	.243	9		(187)
		.168	7	(188)
	.194	192		(189)
			.37	(190)
			.41	(191)
			.105	(192)
			.22	(193)
.172	170	7		(194)
		.172	7	(195)
			.46	(196)

			.179	(197)
1981	1	_____	.1599	(198)
	" : "	_____	.19	
	" :			(199)
"	" :	.2654	"	
			.1032	
	.342	9 / .172	7	(200)
" :	_____	2865	_____	(201)
.1 "				
	.365	9 .	/ .10	

		.225	7	(202)
			.119 8	(203)
			.121 8	(204)
			.122 8	(205)
			.258 1	(206)
			.245 1	(207)
			.	(208)
		.76	2	(209)
		.117	8	(210)
			.236 1	(211)
	.267			(212)
		.236	1	(213)
1		- 562	5	(214)
	1			
			- 93	
		.106	97	
		.106	1	(215)
2	_____	- 210	61	(216)
		.22	5	
			- 397	
		.236	1	(217)

	.	(218)
	.	(219)
	.247 1	(220)
	.467 ()	(221)
	.	(222)
	.468 . 465	(223)
	.243 9	(224)
	.251 9	(225)
.104 1		(226)
	.277 1	(227)
	.201 9	(228)
	.	(229)
	.	(230)
	.213 9	(231)
	.	(232)
	.467	(233)
.1982	1619	(234)
	.62 2	(235)
	.244 9	(236)
	.87 2	(237)
	.10 5	(238)
5 .82 .	- 2647	(239)
	.4 -	
	227 - 226 9	(240)
	.229 9	(241)
	.172	(242)
.10 .	1618	(243)
	.238 - 237 9	(244)
.1	- 2662	(245)

	.241	9	_____	(246)
		.	_____	(247)
	.39	1	_____	(248)
	" :		_____	(249)
		.179	" _____	
	.48	1	_____	(250)
.63 – 62	19	10	_____	(251)
			.38	(252)
			.38	(253)
	.117	8	_____	(254)
		.98	9	(255)
" :	_____	– 9	_____	(256)
			.2404	"
	.311	2	_____	(257)
	.313	2		(258)
	.327	2		(259)
	.318	2		(260)
	.243	9	_____	(261)

"

"

.

.

:
 (1) 1
 :
 . :
 :
 (681) .
 "

.(2) "
 .
 :
 .
 : (204) 2
 :
 : " :
 :
 :

(3) "
 :
 .
 " :
 :
 (4) "
 :

”

.(5) ”

.

:

(764)

(150)

.(6)

:

:

.(7)

-

.(8)

-

.

:

.

.(9)

:

-

:

.(10)

:

-

(11)

:

:

.(12) ”

:

” :

(13) ”

.

:

.

.(14)

:
 " : (15) :
 :
 : (16) "
 :
 (17) " " :
 :

.(18)

. : (19) " " :
 . (20)

.(21)

3

.

.(22) " " :
 :

.

.(23) " " :
 :

.

.(24) "

" :

" :

.(25) "

:

" :

:

:

"

" :

.(26) "

.

4

"

" :

:

" :

.(27)

.(28) "

.

.

:

:

" :

.(29) "

" :

.(30) "

" :

:

(241)

.(31) "

:

:

.(32)

:

.(33)

:

.(34)

.

.(35)

- :

.

-

.(36)

.(37)

5

" :

:

:

:

:

.(38) "

"

"

.(39) "

" :

.

:

.

"

"

.

.

.(40)

" :

.(41) "

:

(42)

(43)

.

.(49)“

.

” .
:

.(50) “

—

—

.(51) “

” .
:

.(53) “

”

.(52)

” .
:

.(54) “

.

.
 .
 :
 .(55)

.
 .(56)“ ”

.
 " : (681)

.(57) “

.(478) “ ” :
 .(58)

" : (771)
 :
 .(59) “

(60)

.

: (687)

:

(61) "

.

(728)

(403)

" " (478)

)

(548)

.(62) (324

" :

:

"

"

"

"

.(63) "

"

"

"

"

" :

:

.(64) "

.

.

" : (1954)

.(65) "

:

:

.(66)

：

.(67) "

"

.

" ；
：

.(68) "

" ；
：

"
.

" "

" "

" "

.

" ；
：

： (69) "

.(70) "

"

"

"

"

.

" ；
：

.(71) "

" ；
：

.(72) "

" "

.(73) "

：

.(74) "

" ；
：

.(75)

" ； (76)
：

：

.(77) "

"

"

.(78)

.

" .
 " . (79) "
 .(80) "
 " . " .
 " : .(81)"
 :
 .(82) "
 " :
 .(83) "
 :
 : " " " " :
 (85) (84) "
 .(86) "
 .(87) " " :
 .
 .(88)
 :
 : " . (89) "
 (90) " " :
 " : .

" : . (91) "

(93) " (92) "

(324)

.(406) (403)

.(94)

" :

"

.(95)

" :

.(96) "

(728)

(158)

.(97)

(403)

.(478) (418)

" :

.(98) "

" :

.(99) "

" :

.(100) "

.

" :

.(101) "

.

(102)

(808)

.(103) "

" :

:

.

.

.

.

⋮

.

1

.

⋮

.(104)

.(105)

.

" ⋮

.(106) "

.(107)

.

2

(436)

.

:

(108)

:

.(109)

(110) " "

.

(111)

.

3

" :

:

.(112) "

.

.

" :

[]

.

.

.(113) "

.(114)

.(115)

.

4

.(116)

(117) "

"

:

.(118)

.

.(128) "

·
(436)

6

: " :

:

.(129) "

.(130)

.(131)

(132)

.(133)

·

7

(324)

(436)

.(134)

·

.

" :

.(135) "

" :

" :

.(136) "

" :

.(137) "

.(138)"

- 8

.

" :

.(139) "

" :

" :

.(140) "

"

: " : 9
 : :
 .(141) "

" .
 .
 :
 :
 .(143) "

(144)" " .
 .

.

.(150)

.(151) "

" :

"

" :

.(152)

.

10

.

" :

.(154) "

" :

(153)"

.

.(155)

:

.(156)

.(157)

.

- -

.(158)

.(159)

.(161)

.(160)

" .
.

"

(162)

.

.

(163)

.

11

—

" :
.

.(164) "

.(165)

.(166)

.

.(167)

.(168)

•

|| .

.(169) 〃

• •

•

•

61			- 381	3		(1)
		.248	4		- 204	
		.384	3			(2)
		.241	1			(3)
		.43	11	6		(4)
					.115	(5)
		.254	4			(6)
		.209	1	1		(7)
		.210 - 209		1	1	(8)
		.	189	1	1	(9)
		.203		1	1	(10)
		.186		9	5	(11)
					.5	(12)
					.256	(13)
		.109 - 188	9	5		(14)
.273	1961			1	1	(15)
					.12	(16)
					.6	(17)
		.220	9	5		(18)
					.6	(19)
		.156	11	6		(20)
		.238		10	5	(21)
					.222	(22)
					.	(23)
" :				- 302		(24)
					.122 "	

	.4			– 301		(25)
				.298		(26)
		.125	11	6		(27)
				.206	1 1	(28)
1986			1			(29)
					.99	
				.100		(30)
				.		(31)
				.101		(32)
				102		(33)
				.		(34)
				.		(35)
				.103		(36)
				.104 – 103		(37)
				.128 – 127		(38)
				.251 9		(39)
				.134 – 133		(40)
				.134		(41)
				.135		(42)
		.139	11	6		(43)
				.292 2		(44)
				.290 2		(45)
				.135		(46)
				.206 9		(47)
				.206 – 205 9		(48)
				.134		(49)
				.45 9		(50)
				.372 9		(51)
		.9	11	6		(52)

			.10	11	6		(53)
1940		1	.	:	_____		(54)
						.415	
.65	1950	9			_____		(55)
			178		_____		(56)
			- 384	3	_____		(57)
			.103	2	_____		
61			- 382	3	_____		(58)
			- 249	4		- 206	
_____		.102 / 2			- 396 / 2	_____	
_____			- 82	8	_____		(59)
					.102	2	
		.388	3	1965	_____		(60)
			.393		_____		(61)
		.87	2		_____		(62)
			.22	6	_____		(63)
		.102	2		_____		(64)
1966			4	4	_____		(65)
						.84	
			.89 - 88	4			(66)
		.92			_____		(67)
.40	1935		()		_____		(68)
			.105		_____		(69)
			.167				(70)
. 284 - 259 - 148 - 109 - 106 :				20			(71)
				.			
		.81	2	1	_____		(72)
			.				(73)
				.2			(74)

							.77	19	10			(75)
							.139	19	10			(76)
									.40			(77)
13	- 28	20	10	- 48	.17	9	5					(78)
									.140	26		
							.37	9	5			(79)
							.11					(80)
							.45					(81)
							.39	2				(82)
							.177	2				(83)
		406										(84)
												(85)
							.71					(86)
							.188					(87)
							.189					(88)
.33		36	. 23					33				(89)
							.33					(90)
							.33					(91)
							.33					(92)
							.57	19	10			(93)
							.10	- 9	9			(94)
												(95)
									.39	1952		
									.47			(96)
							.237	16				(97)
									.194			(98)
												(99)

"	"	"	.		(100)
				"	
			.		
			.187		(101)
1					(102)
			.23	1992	
			.370		(103)
		.338	3		(104)
		.339 - 338	3		(105)
		.339	3		(106)
		.351	3		(107)
		.218	1		(108)
		.			(109)
		.54	4		(110)
5	2				(111)
			.279	.1985	
.104	1				(112)
		.117 - 116	9		(113)
		.201	9		(114)
		.254	2		(115)
		.97	1		(116)
.203	2				(117)
		.86	2		(118)
		.366	9		(119)
		.367 - 366	9		(120)
		.16	7		(121)
		.256	1		(122)
		135			(123)
		.43			(124)
		.23			(125)

				.164	(126)
				.43	(127)
				.119	(128)
	.87	2			(129)
				<u>.236</u>	(130)
			.44	1	(131)
1965		3			(132)
				<u>.332 – 331</u>	
				.640	(133)
			.82	1	(134)
	.504			<u></u>	(135)
				<u>.55</u>	(136)
				.168	(137)
				.199 – 198	(138)
		.238	2	1	(139)
			.199	2	(140)
			.46	9	(141)
			.66	9	(142)
			.119	9	(143)
				.37	(144)
	.61	19	10	<u></u>	(145)
		.62	9	10	(146)
				.2	(147)
				.5	(148)
	.140	22	11	<u></u>	(149)
		.150	19	10	(150)
				.52	(151)
				.44	(152)
				.71	(153)

						.28	(154)
.66	23	12	- 160	22	11	_____	(155)
				.23	22	11	(156)
				.29	20	10	(157)
					.189	_____	(158)
				.268	1	_____	(159)
				.277	1	_____	(160)
.(333)					(161)
.							:
						.21	(162)
	.70 - 69	24	12			_____	(163)
		.87	1			_____	(164)
		.195-194	1			_____	(165)
		.196	1			_____	(166)
		.198 - 197	1				(167)
		.319	1				(168)
		87	1			_____	(169)

•

"

"

•
•

⋮

⋅
(1)

⋅

⋅

⋅

⋅

(2)

⋅
(3)

⋅

.

:

$$\begin{array}{ccccc} & & (& 322 &) \\ (& 312 &) & & .(201 &) \\ & & (& 560 &) & & (& 428 &) \end{array}$$

.

$$\begin{array}{ccccc} & & & & (& 764 &) \\ (& 734 &) & & & & (& 614 &) \end{array}$$

⁽⁴⁾

.

.

.

-

-

.

" : (771)

(5)"

(6) " " : (851)

.

(672)

(7)

(8) :

(9) :

.

(10)

.

" :

(11)"

(12)"

" :

.

(13)

(14)

.(15)

(16)

(428) (339)

.(17)

. (. 322)

(18)

(19)

"

"

(728)

(20)

(21)

(22)

" :

(23) "

" :

(24)“

：“

(25)“

”：

(26)“

.

”：

(27)“

.

”：

(29)

(663)

(30)“

∴
∴

(31)

∴
(32) "

•

•

.

.

.

.

•

•

.

(33)

(34)

:

(35)

...

.

.

.

.

.

.

.

(728)

:" "

(36)"

[...]

" :

(37)"

(38)

" :
(39)"

[]

" :

(40)"

:

:" (. 370) Democrite

"

(41)"

"

" :

(. 3) Euclide

" "

(42)»

» : » » » :

·
:
: » » »

(43)» []

·

: Euclide
(44)

(428) (. 322)
(45)

:
:
:
(46)

» » » : (. 220_250)Apollonius
» »

(47)»

» : (. 423-483) Empédocle
(48)»

" :

(49)"

(. 399-470) Socrate

(50)

" :

(51)"

(428)

" " " :
(52)"

1
(. 322)

(53)

(54)

(55) (. 347) Platon

(485 -412) Theophrastos

.(428) (339)
(56)

" :
(57)"

·
" : " :
"

· (58)"

" : " :

· (59)"

· (60)

2

· (61)

(201 131) galénos

· (62)

· (63)

· " :
:

(64) "

.

3

(428) (339)

(65)

:

(66)

.

(67)

.

(68)

.

.

:

:

(69)

.

" :

.

(70)"

.

.

(71)

(72)

" :

(73)"

:

(75) (74)"

" :

(76)

_4

(77)

(555)

(428)

(313)

·
:
-
-
:
(78)
·

:
:

(79)
·

(319)

· (80)
·

·

"

" :
:

(81)"
·

"

:
:

(82)
·

·

(288)

" :

(83)"

(84)

(428)

:

(85)

" : (808)

(86)"

:

(87)

(88)

(89)

(90)

:

(91)

:

:

"

(92)"

(93)"

"

"

(94)"

" :

" :

(95)"

" :

" :

(96)"

(97)“

”

(98)“

”：

(99)“

”

”

(100)

5

”：

(101)“

(102)

" :

(103)"

.(555 .)

.(672)

(687)

(104)

(105)

(106)

(107)

(108)

(109)

(110)

(111)"

(112)"

(687)

(113)

(114)
.

(115)
.

.

(116)

.

(117)
.

(118)
.

(119)
.

(120)
.

.

.

2

(127)

:

(128)

(129)

(130)

"

"

:

(131)

(132)

(133)

3

! ":

(134"

":

" : (135)"

(136)"

" :

(137)"

":

(138)"

" :

(139)"

" :

" : (140)"

(141)"

(142)

(143)

(144)

(145)

(146)

(147)

(148)

(505)

(638)

(149)

" :

" "

(150)" " "

(151)

(152)

:

(153)

⋮

⋅

⋮

⋅

(154)

⋅

⋮

⋮

⋮

"

" ⋮

(155) "

(156)"

(157)

⋮

(158)

4

(159)

.

(160)

.

(161)

.

(162)

.

.

.

•
•

.

(163)

.

.

(164)

.

.

(142)

(165)

.

1

.

$$\begin{array}{cc} .(218) & (193) \\ & (247) \end{array}$$

(166)

2

$$\begin{array}{cc} (687) \\ (728) \end{array}$$

(167)

:

(168)

3

(169)

:

.

.

(170)

.

4

(171)

:

(173)

(172)

(174)

" :

(175)" "

"

.

" :

"

(176)
.

":(. 399)

(177)"
.

(178)"
.

":(. 377)

(179)
.

(180)
.

(181)"
.

":(40)

.

" :

(182)"
.

(183)
.

5

(184) "
.

".

" :

(185)"

(186)

.(158)

(187)

6

(478)

(188)

(189)

(505)

.... " :

(190)" .

.

".

(191)" .

(192) .

7

(193) .

(194) .

(195) (

) :
" "

(196) .

) ":

(197)(

：

·

· (198)

· (199)

· (200)

·

· (203)

· (201) "

· "

·

· (204)"

· "

· (205)

·

：

582

(206)
.

.

(207)
.

8

:
:

"

"

"

(208)"
.

[...]

(209)
.

(210)
.

9

(211)
.

"." " " "
.

(212)" "
.

"
:

"
:

:
:

"

" "

(213)"
.

" :

" : (214) "

(215) "

.

"

"

(216)

"

"

:

"

:

(217)"

.

:

(219)

(218)

(221)

(220)

(222)

(223)

"

:

(225)"

(224)

"

:

(226) "

(227)

.

10

:

:

(808)

(228)

(614)

(229)

(230)

(792)

(672)

(231)

(232)

:] " " " :
 (233)" : [
 " " " "
 " "
 (234)
 " "
 " " (235)
 " "
 (236) " "
 " :
 " " :
 " " :
 (237)"
 (238) " " . (. 6) " "
 " : "
 (239)"
 " : (240) () :
 " (241)
 (242)

(150)

(204)

(243)
.

:

(244)
.

:

(245) ()
.
: :

(246)
.

" : (247)"
.

" :

(248)"
.

11

.

.

.20	.1						(27)
				.22	21	1	(28)
				.24		1	(29)
				.25		1	(30)
				.27		1	(31)
				.22		1	(32)
		.353	2				(33)
				.			(34)
				.354		2	(35)
	.87	2					(36)
				.93		2	(37)
.39-38	.						(38)
				.80		2	(39)
				.56		2	(40)
				.62		6	(41)
				.76		6	(42)
				.77		6	(43)
.166 -165	6		/ 28	2			(44)
	.62	6	/18	2			(45)
			.155	5			(46)
			.166	68	6		(47)
			.653	1			(48)
			.120				(49)
			.74	2			(50)
			.236	1			(51)
			.121	5			(52)
			.155	5			(53)
			.51	5			(54)
			.226				(55)

			.120	(56)
.57	1		/ 13	(57)
		.59	1	(58)
		.162	8	(59)
		.228	131 7	(60)
		.163	7	(61)
		.181	179 7	(62)
		.169	7	(63)
		.170	7	(64)
		.19	4	(65)
		.32	4	(66)
		.29	4	(67)
		.33	4	(68)
		.19	4	(69)
		.27	4	(70)
		.		(71)
		.277	2	(72)
		.14	13 12	(73)
		.14		(74)
		.280	279 2	(75)
		.282	2 .	(76)
		.331	.2 .	(77)
		.225	224 1	(78)
		.227	226 4	(79)
		.419	4	(80)
		.401	4	(81)
		.419	418 4	(82)
		.66	2	(83)
		.71	68 2	(84)

	.207	61	.		(85)
		.390	.		(86)
		.87	.		(87)
	.341	2			(88)
(.)					(89)
			.159	1988	
	.294	293			(90)
	.352	2			(91)
		.250	2		(92)
		.31	2		(93)
.287 . 1985			1	.	(94)
	.518	2			(95)
		.407	2		(96)
		.227	.		(97)
		.225			(98)
	.412	411	2		(99)
		.89	1		(100)
		.90	89	1	(101)
	.40	1			(102)
		.42	1		(103)
	.226				(104)
		.395			(105)
.	/				(106)
		.80	.1946		
					(107)
	.389	1989			
		.152			(108)
3					(109)
			262	.1965	

- (110) .498 2 _____
- (111) .502 2 _____
- (112) .557 2 _____
- (113) .170 1 _____
- (114) . _____
- (115) .346 1 _____ / 32 2 _____
- (116) .155 5 _____
- (117) .405 2 _____
- (118) .57 2 _____
- (119) _____ 426 4 _____
- .136 1
- (120) .169 30 15 _____
- (121) .94 .1985 1 _____
- (122) 2 _____
- . : .1946
- (123) :
- (124) .12 11 .
- (125) Encyclopédie philosophique universelle P U F France 1991.p1666.
- (126) Ibid. p.1666.
- (127) .262 . _____
- (128) .393 _____
- (129) .225 7 _____
- (130) .80 . _____ .
- (131) Encyclopédie de l'islam.T2 leyde 1927. p.54.
- (132) 2 . _____
- .28 .1976
- (133)

:

					(134)
	.254 -253	1982	3	.	
	.467	466			(135)
				.467	(136)
	.255	.		()	(137)
	.467				(138)
	.94			()	(139)
	.144	8			(140)
		.355	7		(141)
	.150	.		()	(142)
		.160			(143)
		.336	7		(144)
	.312	.		()	(145)
		.363	7		(146)
		.460	2		(147)
:					(148)
	.56	.1981			
				.57	(149)
	.226 - 225	7			(150)
		.31	7		(151)
		.111	5		(152)
	.39	2			(153)
	.29	1			(154)
		.76	5		(155)
		.77	5		(156)
		.91	88	5	(157)
		.64	5		(158)

		.112	111	5	(159)
		.112	5		(160)
		.113	5		(161)
		.138	5		(162)
	.61	.		.	(163)
5	:	.		.	(164)
		.15- 14	1981		
		.17 - 16			(165)
3	:	.			(166)
		.164	1979		
		.395			(167)
		.136 -135	1		(168)
.54	.				(169)
	.15 -14				(170)
426/4		340/3			(171)
.21/5		398/2			
.104/2		87/8			(172)
		.396			(173)
() 1	.	88/8			(174)
		.252	.1982		
	.193	2			(175)
.2	14634	.			(176)
		.			(177)
		.			(178)
		.4			(179)
		.6			(180)
		.14			(181)
		.191			(182)
	.152	8			(183)

		.6	(184)
		.191	(185)
	.48	13 7	(186)
	.134	.	(187)
.321	1950	.	(188)
		.323 -322	(189)
.216	.1993	.	(190)
		.137 8	(191)
		.141 8	(192)
		.158 8	(193)
		.137 8	(194)
		.40	(195)
.99	29 15 / 77	26 13	(196)
		.44	(197)
	4		(198)
		.87 .1981	
	.160	8	(199)
	.437	2	(200)
		.16	(201)
		.5	(202)
	.60	20 15	(203)
		.49	(204)
	.23 - 22	29 15	(205)
	.21 -20		(206)
	.52	51	(207)
	.21	()	(208)
	.176	8	(209)
	.102	20 10	(210)

	:		(211)
	.68		
.173	8		(212)
	.164	8	(213)
.8	()		(214)
	.9		(215)
. 196	195	8	(216)
	.160	8	(217)
.192	191	8	(218)
	.193	8	(219)
.194	193	8	(220)
	.194	8	(221)
.22	. ()		(222)
			(223)
			(224)
	.396	()	(225)
	.191		(226)
.137	9	5	(227)
	.451		(228)
	.135 - 134		(229)
.24			(230)
	.453		(231)
382/3	470	462	(232)
.86/8	250	249 /4	
	.250	1	(233)
	.247	3	(234)
	.284	1	(235)
	.28	1	(236)

				.251	1			(237)
				.250	1			(238)
				.172	8			(239)
				.195				(240)
				.44				(241)
			.210	1	1			(242)
			.209	1	1			(243)
			.211	210	1	1		(244)
				.29				(245)
		.51 -40	19	10	.			(246)
2	.	1	.					(247)
			.483	.1966				
			484	1				(248)

"

"

.

□

•

•

(1) \parallel

11

•

•

•

(2)

(3)

(4)

(728)

11.

(5) \parallel

11

(672)

(6)

$$[\dots]$$

" :

(7)"

(8)

.

.

:

:

" :

:

(9)"

.

(10)

.

" :

.

:

.

(11)"

.

(12)"

.

"

(13)

.

(14)

.

(15)
.

.

(16)
.

(17)
.

(18)
.

:

: :

.
.(436)

(324)
:

.(428)
:

(19)
.

(20)

.
(21)
.

.
 .
 :
 (22) .

(728)

(23)

.
 :
 :
 :
 :
 :
 :

(24)

$$):$$

•

•

•

•

(25) (

|| ||

•

•

||

• •

(26)

(27)

(28)

(29)

∴ ∴

(40)

.

(13)

.

" ∴

" ∴ (30)"

∴ (31)"

.

.

(32)

.

" ∴

∴

(33)"

.

∴ ∴

∴

∴

(34)
.

(35)
.

∴

∴ "

(36)"
.

.

(37)
.

(728)

(465)

(38)
.

"∴
.

(39)"
.

(40)

.

:

:

.

.

: (618)

(668)

"

(505)

(41)"

.

"

" :

(771)

(42) "

:

" :

(403)

.

.(478)

(728)

(43)

.

(44)

(45)

:

(47)

(46)

" :

(48)

(49)"

.

⋮

⋮

⋮

⋮

.

⋮

.

.

⋮

(50)

.

(51)

.

" ⋮

(52)"

.

"

"

.

"

"
.

(53)
.

:
[...]

!

(54)
.

:

(505)

(55)
.

:

:

.

:

(56)
.

-

-

.

:

·

·

·

":
·

· (58)"

" ·
·

· (57)"

·
·

· (59)

" : . (322)

· (60)"

·
·

· (61)"

" ·
·

· (62)

·
·

· (63)"

"

·
(582)

·
·

· (64)

(65)
.

(548)

:

.(429)

.(66).(250)

.

.

:

:

.

.
(436)

" : (771)

： (67) "

" 。

(68)"

(69)

(415)

(70) "

" 。

(71)

：

：

：

"

"

。

(72)"

"。

(73)

(74)

(85)

(84)

:

(86)

.

:

(87)

:

(88)

(89)

:

(90)"

".

(91)

:

:

(92)

⋮

(93)

⋮

(94)

⋮

(95)

⋮

(96)

⋮

(97)

⋮

(98)

⋮

⋮

(99)

⋮

⋮

" .
.

"
.

(100)
.

(101)
.

" " " . (102)
.
:
:

(103)"
.

:

(104)
.

:

.

:

:

(105)
.

.

(319) (303) (436)

(106)
.

:

(107)
.

..!

:

(108)
.

.

:

!

(109)
.

(728)

:

(110)

.

.

(303)

.(324)

" :

(111)"

.

(112)

.

.

: (321)

.

(113)

.

.

.

: " :

:

(114)"

.

.

(115) "

" .

.

(116)

.

.

.

• •

•

(117)
•

":(748)
(764) (118)•

(119)
•

(120)
(672)

(121)
•

(122)

(123)

" : (808)

(124)"

(1059)

(125)

(127)

(126)

(128)

(129)

(130)

(728)

(131)

(548)

.(631)

.

.

.

.

⋮

⋮

.

⋮

⋮

(132)

.

.

(133)

.

⋮

•

•

• (134)

•

• (135)

•

•

• (136)

•

• (137)

•

•

•

.

.

(138)

" :

(139)"

(322)

.

(140)

(141)

(142)

.

(143)

.

(144)

(145)

(146)

:

(. 554 624)thalès
(. 323 413) Diogène

(147)

(. 423 483) Empédocle

:

·
(148)
·

·
·

·
·

·

·
·

·

·

·
·

·

·
·

(149)
·

· (. 370 -460) Démocrite

·
·

⋮

.

⋮

.

⋮

(150)

. (. 4) Euclide

(151)

.(. 322 284) (. 237 427)

(152)

⋮

1

.

2

.

(153)

.

.

:

:

(154)

.

.

(155)

.

.

(156)

" :

(157)"

(158)

.

(159)

.

:

.

.

Galénos

(160)

.

.

(161)

.

.

:

:

(428)

(393)

:

.(555)

(162)

.

(163)

(288)

.

(164)

: (286)

.(304)

:

:

:

•

•

•

• •

(165)

•

(313)

•

(166)

•

(167)

(168)

"

".

(169)"

"

.

.

.

.

) : (170)

(171)(

.

• •

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

.

(172)
.

(173)
.

.

⋮

.

.

(174)
.

(175)
.

(176)
.

(166)
.

.

:

(178)

.

(294)

.

(163)

.(137)

(179)

.

.

:

.

.

(180)

.

(182) (181)

(183)

:

(184)

:

(195)"

"

.

(505)

(478)

.

.

) :

(186)(

(187)

.(188)"

" .
:

.(189)"

" .
:

.(190)

:
:

.(191)

:
:

.(192)

.(193)

" .
:

.(194)"

.(195)

•
•

•
•

•

•
•

•

•

•

•
(196)

•

⋮

⋮

.

⋮

.

⋮

(197)

⋮

⋮

.

⋮

.

⋮

"⋮

(198)"

⋮

" "

·

·

(199)

·

·

·

·

·

·

(200)

·

·

·

·

(201)

·

(202)

.

(203)

.

.

:

:

:

:

.

(204)

.

:

:

(205)

.

" :

:

(206)"

.

.

.

·
(207)
·

·
·

(208) ·
·

·
·

(209) ·
·

" "

"·
·
(210)"

" " " "

·
·

(211)
·

" ·
·

(212)"
·

(213)

\cdot (214) \cdot

\cdot \cdot
 \cdot \cdot
 \cdot \cdot
 \cdot \cdot
 \cdot

\cdot \cdot
 \cdot \cdot
 \cdot \cdot
 \cdot \cdot
 \cdot

\cdot (215) \cdot
 \cdot

\cdot
 \cdot (216) \cdot

.

(217)
.

(218)
.

(219)
.

·
·

.

(220)
.

(221)
.

.

(222)

(223)

(224)

".

(225)"

·
(226)
·

·
(227)

" ·
·

·
(228)"

·

·
(229)

·
·

.

.

.

(230)

.

(1059)

:

" :

(231)"

.

(232)

.

(233)

.

:

(234)

.

.

(235)

.

"
:

(236)"
.

.

.

.

.

(237)
.

:
:

.

.

:
:

(238)

" :

(239)"

:

(240)

(241)

(242)
.

(243)
.

⋮

.

.

(244)
.

(245)
.

⋮

⋮

.

⋮

⋮

⋮

⋮

.

\vdots
 \vdots
 \cdot
 \vdots

\cdot
(246)

\cdot
(247)

\vdots

\cdot
(248)

\cdot
 \cdot

\cdot
(249)

\cdot

.

(250)

.

.

(251)

.

.

(252)

.

.

.

.

(253)

.

:

:

(254)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(255)

.

" "

.

.

(256)

.

.

.

(257)

.

:

:

.

(258)

.

:

:

.

(259)

.

(260)

.

•
(261)

•
(262)

•
(263)

•
(264)

•
(265)

•
(266)

•
(267)

.

.

.

(268)

.

.

.

.

.

.

.

(269)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(270)

.

.

(271)

.

.

.

•
(272)

(273)

•
(274)

(275)

.

(276)

.

.

" :

.

(277)"

.

.

:

:

.

.

.

.

.

(278)

.

.

.

(279)

.

.

.

.

(280)

.

.

.

(281)

.

.

.

·
·

·
·
·

·
·

·
·

·

·
·

·

·
·

(282)

·

·

·

·

·

·

·



				.102	_____	(1)
	.26	.1965	3	_____		(2)
			.465	_____		(3)
.391 -390	.	_____				(4)
	.105	1		_____		(5)
		.16		_____		(6)
				.64		(7)
				.146		(8)
		.108	1 1	.	_____	(9)
			.110	1 1		(10)
				.88		(11)
				.284		(12)
			.91-90	1	_____	(13)
			95	1		(14)
	.23-22	25	13	_____		(15)
	.25 -24	25	13			(16)
	.255	25	13			(17)
	.178	12	6			(18)
	.291	290	1	_____	.	(19)
			.160	1		(20)
			.327	2	_____	(21)
	.236	232	4	_____	/ 83	(22)
			.561	5	_____	(23)
			.106	2	_____	(24)
				.82		(25)
		.111	26	13	_____	(26)
			.9	2	_____	(27)

			.14	13	2	(28)
				.39	2	(29)
		.10	11	6	_____	(30)
				.317	2	(31)
		.		273	2	(32)
				.300	2	(33)
		.14	2	_____		(34)
				.15	2	(35)
				.38	2	(36)
		/	_____			(37)
					.74	1986
			.52	6	_____	(38)
				.53	6	(39)
			.298	9	_____	(40)
			.471		_____	(41)
		.85	8	_____		(42)
	.174	2	_____			(43)
				.60	_____	(44)
			.65	.	_____	(45)
		.175	2	1	_____	(46)
			.80	19	10	(47)
			.268	1	_____	(48)
			.277	1		(49)
		.107	106	2	_____	(50)
.23	.1992	1	.	_____		(51)
				.174	_____	(52)
		.212	21	11	_____	(53)
			.325	324	_____	(54)
		.219	-218	_____		(55)

1 .	/ .		(56)
	131	.1992	
		.4	(57)
		.5	(58)
.227 -226	1		(59)
		.228 1	(60)
		.76	(61)
.55	13 7		(62)
.22	.		(63)
		.27 .	(64)
		.28	(65)
		.25	(66)
.85	8		(67)
		.82 8	(68)
.66 .1950	.9 .		(69)
		.21	(70)
.39			(71)
		.82	(72)
.111 110	26 13		(73)
	.25 25 13		(74)
		.88	(75)
		.35	(76)
		.133	(77)
		.24	(78)
		.88	(79)
.25 -24	25 13	.	(80)
	.40 -39	2	(81)
	.107 2		(82)
		.37	(83)

.62	61	19	10	_____	(84)
		.73	19	10	(85)
(.)		/	.	_____	(86)
				65 .(.)	
				.69	(87)
				.127 .	(88)
.86				_____	(89)
				.33	(90)
				.221	(91)
	.71 -70		3	_____	(92)
				.194	(93)
				.198	(94)
.172	.12	6		_____	(95)
	.73	2		_____	(96)
		.10	3		(97)
	.27	26	3		(98)
		.53	3		(99)
		.60	3		(100)
		.11	9		(101)
		.34	9		(102)
		.267	9		(103)
.		300	9		(104)
.		306	9		(105)
	.231	1		_____	(106)
	.	320		_____	(107)
	.()				(108)
	.258	9		_____	(109)
.237 -236		16		_____	(110)
		.93		_____	(111)

- (112) $\frac{.175 \quad 2 \quad 1}{\quad \quad \quad}$
- (113) $\frac{.107 \quad 2}{\quad \quad \quad}$
- (114) $\frac{.98 \quad .2}{\quad \quad \quad}$
- (115) $\frac{.48 \quad .3 \quad \quad \quad .81}{\quad \quad \quad}$
- (116) $\frac{.9 \quad 21 \quad 11}{\quad \quad \quad}$
- (117) Horten.m .Falsafa. Encyclopédie de l'islam. t2 leyde 1927. p.54.
- (118) $\frac{.207 \quad 61}{\quad \quad \quad}$
- (119) $\frac{.252 \quad 4}{\quad \quad \quad}$
- (120) $\frac{\quad \quad \quad}{\quad \quad \quad}$
- (121) $\frac{.96 \quad .1989 \quad 1}{\quad \quad \quad}$
- (122) $\frac{.19 \quad \quad \quad}{\quad \quad \quad}$
- (123) $\frac{.54}{\quad \quad \quad}$
- (124) $\frac{.370}{\quad \quad \quad}$
- (125) $\frac{1 \quad \quad \quad}{\quad \quad \quad}$
- (126) $\frac{.276 \quad 275 \quad . \quad .}{\quad \quad \quad}$
- (127) $\frac{.177 \quad . \quad 2}{\quad \quad \quad}$
- (128) $\frac{.42 \quad \quad \quad 3}{\quad \quad \quad}$
- (129) $\frac{.27 \quad 26 \quad \quad \quad 3}{\quad \quad \quad}$
- (130) $\frac{.64 \quad \quad \quad 1}{\quad \quad \quad}$
- (131) $\frac{.218 \quad \quad \quad}{\quad \quad \quad}$
- (132) $\frac{.295 -294 \quad 5}{\quad \quad \quad}$
- (133) $\frac{.221}{\quad \quad \quad}$
- (134) $\frac{.33 \quad 4}{\quad \quad \quad}$
- (135) $\frac{.282 -281 \quad 4}{\quad \quad \quad}$
- (136) $\frac{.228 \quad 4}{\quad \quad \quad}$
- (137) $\frac{.36 -35}{\quad \quad \quad}$
- (138) $\frac{.38}{\quad \quad \quad}$

2	/			(138)	
	.23 - 22	1990			
	.671	1		(139)	
	.698	697	1	(140)	
	.86	2		(141)	
	.102	1		(142)	
	.201			(143)	
	.535	2		(144)	
	.450	2		(145)	
	.498	2		(146)	
	.25	2		(147)	
	.654	653	1	(148)	
	.	655	1	(149)	
.660-659	1	/371	5	(150)	
		.140	6	(151)	
		.138	135	5	(152)
	.92 -91			(153)	
.79	.	.	.	()	(154)
		.217		(155)	
	.670	669	1	(156)	
	.200	6		(157)	
	.63	.		(158)	
	.165	1		(159)	
	/182 -181	7		(160)	
		.72	71	1406	
.165	116	7	420	2	(161)
		.51	5	.	(162)
		.	57	5	(163)
	.71	2		(164)	

.37 -36	2	1	_____	(165)
.	401	4	_____	(166)
		.75	5	(167)
		.106	5	(168)
		.184	6	(169)
		.195	6	(170)
		.85		(171)
	.160	8	_____	(172)
.183 -182	.16	8	_____	(173)
				(174)

.74	...	_____	(175)
(180)			(176)

(518 428)			(177)
------------	--	--	-------

76	..	_____	(178)
		.80 79	(179)
		.196	(180)
		:	(181)

276	215	:	(182)
-----	-----	---	-------

:	(183)
---	-------

.91	8	_____	(184)
-----	---	-------	-------

		.198	8	(185)
		.191		(186)
	.213	4	2	(187)
		.16		(188)
		.5		(189)
	.60	30	15	(190)
		.134	2	(191)
	.76			(192)
		.231	.	(193)
		.9		(194)
	.214	3	2	(195)
.390	.			(196)
	.40	1		(197)
		.42	1	(198)
	.489	1		(199)
	.62	1		(200)
	.48	47	1	(201)
		.95	1	(202)
		.162	1	(203)
		.113	1	(204)
	.151	150	1	(205)
	.40			(206)
	.14			(207)
.81	80	1		(208)
	/	.		(209)
		.27	.1986	
	.126	2		(210)
		.512	2	(211)
.50	2			(212)

	.224	1		(213)
	.	165	1	(214)
	.68			(215)
	.64	22	2	(216)
.177	2			(217)
	.26	3	.	(218)
	.87	1		(219)
	.55	-54	4	(220)
	.104	1		(221)
		.124	1	(222)
	.	478	1	(223)
		.271	1	(224)
.1959				(225)
			.8	
.		89	5	(226)
	.155	.	.	(227)
	.673	1		(228)
	.760	759	1	(229)
	.763	762	1	(230)
	.207	.3		(231)
	.104	.	.	(232)
		.85		(233)
	.35	2		(234)
	.27	2		(235)
		.80	1	(236)
	.92	-91	2	(237)
	.	208	2	(238)
		.130	2	(239)
	.120	1		(240)

	.163	1	(241)
	.99	7	(242)
	.247	7	(243)
	.79 -78	7	(244)
	.80	7	(245)
	.124 -123		(246)
	.152	1	(247)
	.160	1	(248)
	.289	2	(249)
.	69	7	(250)
	.77	76 7	(251)
	.27	2	(252)
	.111	2	(253)
1 .			(254)
	.77-76	1880	
	.87	3	(255)
	.94 -93	3	(256)
	.54	1	(257)
	.87	1	(258)
	.92	2	(259)
	.171 -170	1	(260)
	.240-239	.	(261)
	.603 -602	1	(262)
	.286 99	3	(263)
	.126	3	(264)
	.182	1 1	(265)
.201	.338	1	(266)
	.526	2	(267)
	.100	2	(268)

	.235	3	_____	/ .244	_____	(269)
				.242	_____	(270)
				.163	_____	(271)
		.120	3	_____		(272)
		.5	3	_____		(273)
		.		244	3	(274)
_____	/	124	3	_____	/ .244	_____ (275)
				.66	15 8	
	.138-137	1	1	_____		(276)
				.311	_____	(277)
	.245 -244			_____		(278)
	.230 -229					(279)
	.231					(280)
	.190					(281)
	.	131	_____			(282)

"

"



"

"

.

.

.

.

.

.

.

.

. kant .

(. 322)

•

• •

•

||

11

• • • • •

•

(1) "

•

•

.

:

•

•

•

• •

•

(2)

(3)

(1831)Hegel

(4)

.

$$: (\begin{smallmatrix} 816 \end{smallmatrix})_{(6)}.$$



(11)

.

.

.

()

(808)

(12)

.

.

.

".
.

(13) "

.

"

"

(14)

.

".

(15) "

3.1 .

- (1) .47 . 1 . _____ .
- (2) .90 . 1 . _____ .
- (3) .88 . 1 .
- (4) . 1 . : .1 . _____ .
- 48 .1983
- (5) .5 . 1991 . 1 . _____ . ()
- (6) . 1 . _____ . ()
- .169 . 1991
- (7) .369 . _____ .
- (8) .7-6 . _____ . ()
- (9) .9 .

(10) Arnaldez R. L'oeuvre de Fakhr al-din Al – Razi. Commentateur du Coran et philosophe. Cahiers de civilisation médiévale X-XII Siècles université de Poitiers N° 3 Année 1960 . p. 310.

(11) Ibid. . pp. 315-316.

3 . _____ (12)

.498-497 . 1990

.369 . _____ . (13)

_____ . (14)

.370 . (15)

.

⋮

.

" .
.

.

.
(1)"
.

⋮

.

.

.

⋮

(2) " " " "

" .
:

(3) "

.

.

.

.

" .
:

(4) "

"

"

.

.

.

(5)

(6)

. 606

594

:
:

603

606

603

580

(7)

(428)

. (638) (587)

.

:

.

. (. 322)

.

:

:

:

.

.

(808)

:

(8)

.

.

: (1067)

(9) . : .
.

:
:
.
:

.
.
.
.

(10) .
:
:
:

(11)
.

•

1

•

●

•

:

•

1

•

1

•

•

•

: .(808) -

.
.
.(728) -

" :

(12) "

(13) " "

" " " " " " " " " " " :
.
.

.

.

(14)

(15)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

" :

(16) " "

"

.

.

.

" :

(17)"

"

"

606

.

)

:

(968

. 603

:

. 605

:

:

. 605

.

.

— —

.

.

. 605

:

.

. 605

:

. 605

:

. 605

:

:

.

. 606

:

603

606

. 606

:

:

(19)

:

(18)

(20)

•

•

●

•

•

•

•

•

• •

•

:

•

•

•

•

⋮

•

•

•

$$\vdots$$

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



•

•

•

•

•

•

•

•

•

:

:

•

•

•

•

•



.3 .1

- .92-91 . _____ . (1)
- .306 .1 . _____ . (2)
- .153 .1 . _____ . (3)
- .102 .1 . (4)
- .7 .22 .11 . _____ . (5)
- .106 . _____ . (6)
- .39 . _____ . (7)
- .392 . _____ . (8)
- .1778-1577 .2 . _____ . (9)
- .232 .1 . _____ . (10)
- .267 .1 . (11)
- . _____ . (12)
- .3-2 .1952
- .3 . (13)
- .16 . _____ . (14)
- .502 . _____ . (15)
- .100 .3 . _____ . (16)
- .96 .3 . (17)
- .292 . _____ . (18)
- 2 . _____ . .205 .61 . _____ . (19)
- .1714 .
- .255 .4 . _____ . (20)
- .1819 .2 . _____ . (21)

.

⋮

.

.

.

(1)

.

⋮

⋮

.

.

(2)

:

:

.

.

(3)

:

:

:

(324)

.(436)

:

.(428)

:

(4)

.

:

:

.

⋮

⋅

⋅

⋮

⋅

⋮

(5)

(6)

(7)

⋅

⋮

(8)

⋮

(9)

⋅

⋮

(10)

.(. 322)

(11)

(12)

(13)

(403)

•
•
•
(14)
•

•
(15)
•

•
(16)
•

•
(17)
•

•
(18)
•

•
(19)
•

(20)

.

:

(21)

.

(22)

.

(23)

.

: (771)

(24)

.

.

3 . 1

.335	.1967	1 .	(1)
		.199 . 2 . 1 .	(2)
		.290 . 1 .	(3)
		.291-290 . 1 .	(4)
		.12 . 4 .	(5)
		.26 .	(6)
		.27 .	(7)
		.289 . 1 .	(8)
		.286 .99 . 3 .	(9)
		.232 . 4 .	(10)
		.318 . 1 .	(11)
		.23 -22 .	(12)
		.31 . 2 .	(13)
. 1971	79	.	(14)
		.101	
		.91 . 1 .	(15)
		.326 . 1 .	(16)
		.83-82 .	(17)
		.81 .	(18)
		.189 . 1 .	(19)
		.235-234 . 1 .	(20)
		.15-14 . 4 .	(21)
		.21-20 .	(22)
.54	. 1 . 1 .	.	(23)
.56	. 13 .	.	(24)

"

"

:

:

:

:

.(428)

.

:

:

.

:

:

.

.

.

:

:

.

:

:

:

:

.

.

:

:

•
•

•

•

•

• (1)
": (816)
• (2)"

•

”.

.(3)”

.

.

.

(403)

.

.

.

"
.

(4)"
.

.

"
.

(5)"
.

.

·
·

... "

(6)"
.

.

(7)
.

•
•
"•
•
(8)"
•

•
(9)

1966	1	<hr/>				(1)
					.73	
	.51					(2)
	.90	<hr/> 1				(3)
		.76	<hr/> 1			(4)
		.90	1	<hr/>		(5)
		.107	1			(6)
	.121	1	<hr/>			(7)
		.94-93	1			(8)
		.232	1			(9)

• •

•

•

• •

•

"•

• (1)"

• (2)

⋮
⋮
⋮

⋮
⋮
⋮

⋮

⋮
⋮
⋮
⋮
⋮

⋮

⋮
⋮

(3)
⋮

⋮
⋮

⋮
⋮

⋮
⋮

⋮

⋮
⋮

(4)
⋮

.(5)

.(6)

.

.

.(7)

.

.(8)

(9)

" :

(10)"

(11)

(12)

(13)

(14)

⋮

(15)

⋅

⋅

⋅

⋅

⋮

⋅

(16)

⋅

⋅

(17)

⋅

(1067)

⋅

⋮

(18)

⋅

·
(19)

·
(20)

·
”·

·
(21)”

·

·
(22)

·
(23) (. 322) (. 347)

·
(24)

·
:

(25)

(26)

:

":

(27)"

(28)

(29)

(30)

": (911)

(31)"

:

.

:

(403)

(32)

(33)

:

.

:

.

:

(34)

(35)

.

(36)

.

· (37) ·

) () ()
:
(38) (

(39) ·

:

(40) ·

·

:

·

·

:

:

:

(41) ·

:

:

:

·

·
·

·

·
·

·

(42)
·

·

(43)
·

(44)
·

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(45)

.

"

(46)

.

(47)"

.

.

".

.

(48) "

(49)

.

.

• •

•

•

•

• (50)

• (51)

•

•
•

•
•

•

•

•
•

•

⋮

⋮

⋅

⋮

(52)

⋅

⋅

⋅

(53)

⋅

⋅

•

•

•

•

•

•

(54)•

(55)

•

•

•

(56)•

•

.

.

:

.

"
:

(57) "

.

.

[...]

"
:

(58) "

.

"
:

:

:

(59) "

.

(60)

.

:

:

- .
- .168 _____ (1)
- .2 1 . _____ / 437 . 1 _____ (2)
- .203-201
- .202 . 2 . 1 . _____ . (3)
- 443-442 . 1 _____ (4)
- .50 . 1 . _____ /104-103 . 3 _____ . (5)
- .458 . 1 _____ (6)
- .453 . 1 . (7)
- ..75 .599 . . _____ (8)
- .203 . 2 . 1 . _____ . (9)
- .20 _____ (10)
- .206 . 2 1 . _____ . (11)
- .129 . _____ . (12)
- .130 . (13)
- .45 . 13 . 7 . _____ . (14)
- .196 . 14 . 7 . (15)
- ..77 – .76 . _____ (16)
- .256 . 3 . 2 . _____ . (17)
- .11 . 1 . _____ (18)
- .103 . 3 . _____ (19)
- .50-49 . 1 . (20)
- .18 . _____ (21)
- .19 . (22)
- .20 . (23)
- . 26 . (24)
- .21 . 3 . 2 . _____ . (25)

- . 2 . 1 _____ . 54 . 44 . 17 . 16 . _____ (26)
- _____ 143
- . 74 – 74 . _____ . (27)
- . 74 . (28)
- .43 . 1 . _____ . (29)
- .54 . _____ . (30)
- .208 .(.) (.) . _____ . (31)
- .7 . 1957 . _____ . (32)
- .20 . _____ . (33)
- _____ . (34)
- ..75 . _____ . (35)
- .199 . 2 . 1 . _____ . (36)
- .282 . 29 . 15 . _____ . (37)
- . .75 _____ . (38)
- .19 . _____ . (39)
- .20 . (40)
- .52 . _____ . (41)
- .51 . (42)
- ..76 . _____ . (43)
- . .75 . (44)
- .198 . 2 . 1 . _____ . (45)
- .200-199 . 2 . 1 . (46)
- .55 . (47)
- .20 . . 8 . (48)
- .11 . 23 . 12 . _____ . (49)
- .6 . _____ . (50)
- .13 . .7 . _____ . (51)
- .150 . 2 . 11 . _____ . (52)
- .107 . 104 . _____ . (53)

$$1 \leq \frac{1}{\epsilon} \leq \frac{1}{\epsilon_0} \quad (54)$$

.1 . 1948 .

$$.4 \quad . \quad (55)$$

$$.78 \quad . \quad \underline{\quad} \quad . \quad (56)$$

$$.188 \quad .1 \quad \underline{\quad \quad \quad} \quad (57)$$

$$.89 \ .1 \ . \quad (58)$$

$$.194 \quad .14 \quad .7 \quad . \quad \underline{\quad} \quad . \quad (59)$$

$$.226 \quad \cdot \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad \cdot \hspace{1cm} (60)$$

⋮

⋅

⋮

⋅

⋮

⋮

⋅

⋮

(1)

⋮

(2)

.

(3)

:

:

:

(4)

.

(5)

.

.

(6)

.

.

.

.

(672)

(7)

.

.

:

.

:

.

(8)

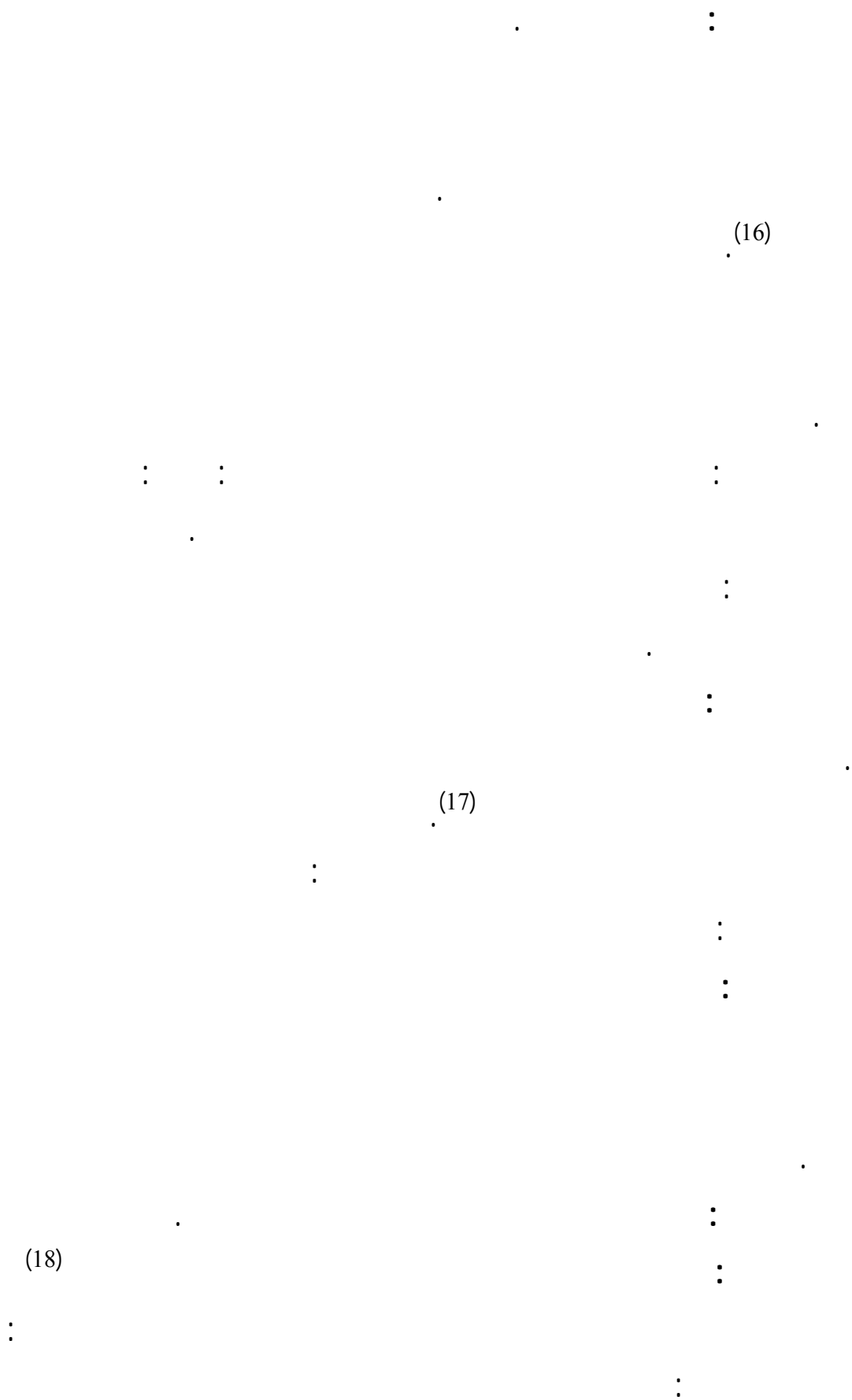
(9)

(10)

(403)

(478)
(11)

(12)



(19)

(20)



-7

.

-8

-9

-10

(23)

(672)

(24)

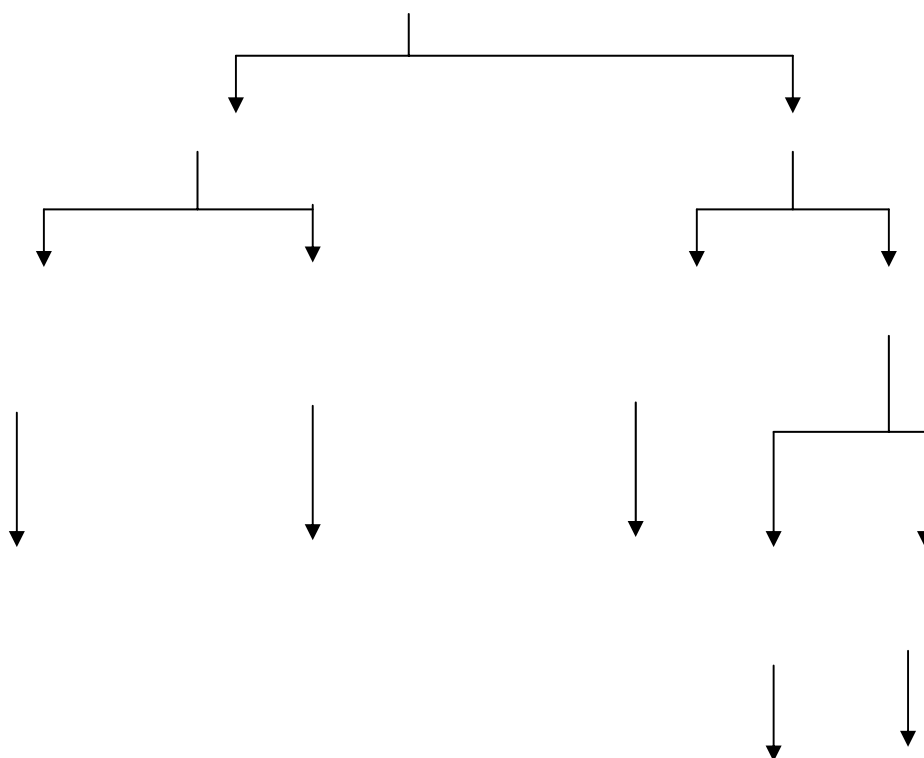
• •

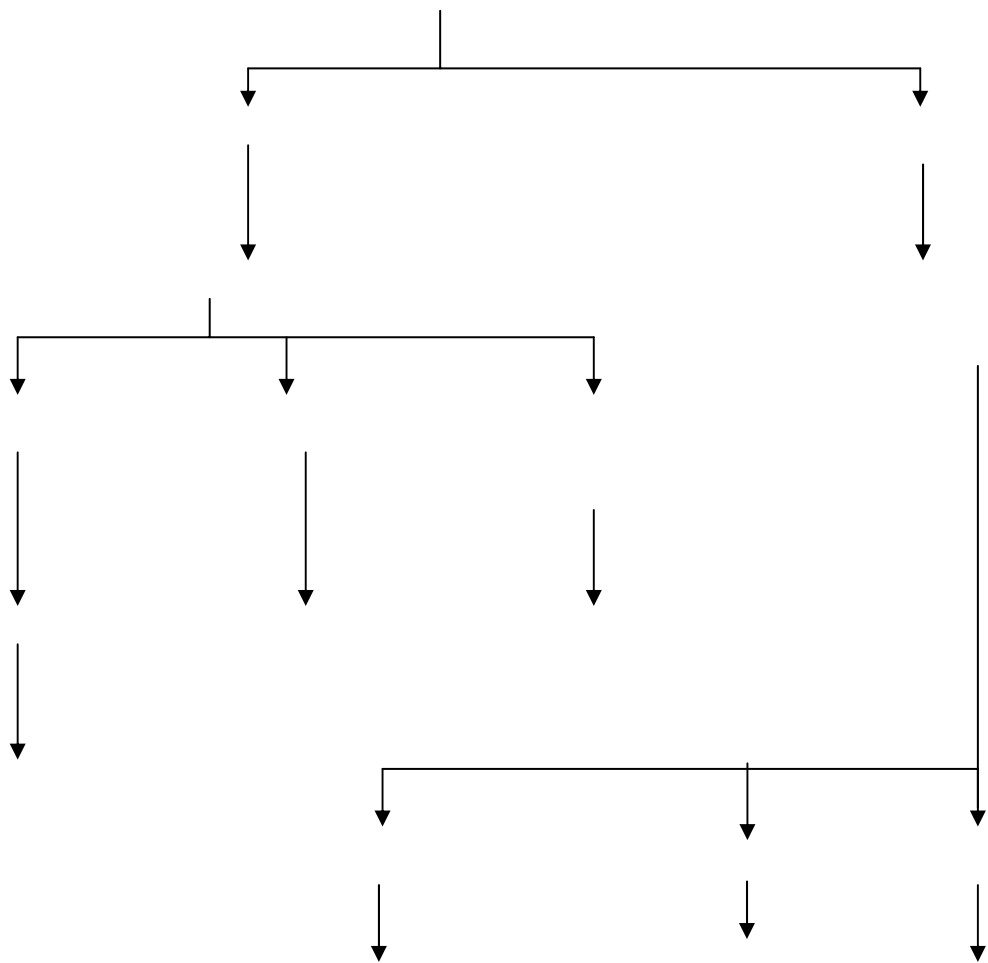
•

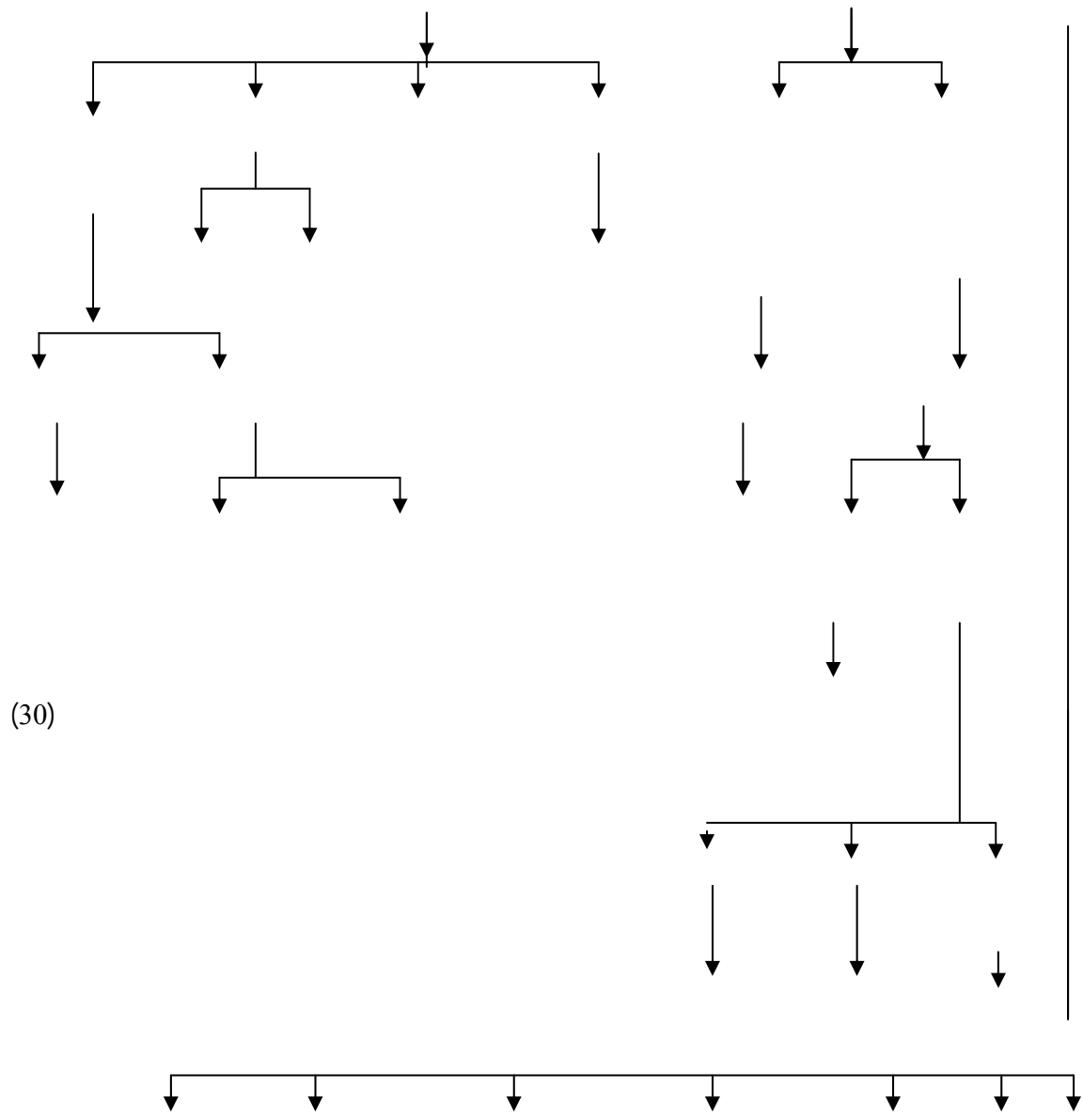
	.		:
(25)	.		:
:			:
	.		:
	.		:
		(26)	:
		:	
.		-1	
	.	-2	
	.	-3	
		-4	
	.	-5	
		-6	
(27)	.		
			.

(28)

(29)







(30)

• •

•

•

•

•

•

•

•

•

(31)

•

•

(32)

•

•

(33)

.

.

.

.

:

".

.

(34) "

.

.

.

.

(34)

$$\begin{array}{ccc} & \cdot & \vdots & - \\ (35) & \cdot & \vdots & - \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (36) \\ \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & \vdots & & \vdots & & \\ & & - & & - & & \\ \cdot & - & & - & & & \\ & & \cdot & & & & \\ & & \vdots & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (37) \\ \cdot \end{array}$$

$$\cdot$$

(38)

428

⋮
(39)

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

(40)

•
(41)

•
(42)

(43)

•

•

•
•

•

•

•

•

.

.

.

·
·

.

·
·

"·
·

(44) "

·

·
·

"

"·
·

·

"

"·
·

·
·

.

" " .

.

.

"

" .

-

.

(45)

.

-

-

(46)

.

(47)

.

.

.

(48)

.

(49)

.

.

.

(50)

.

.

⋮

⋮

⋮

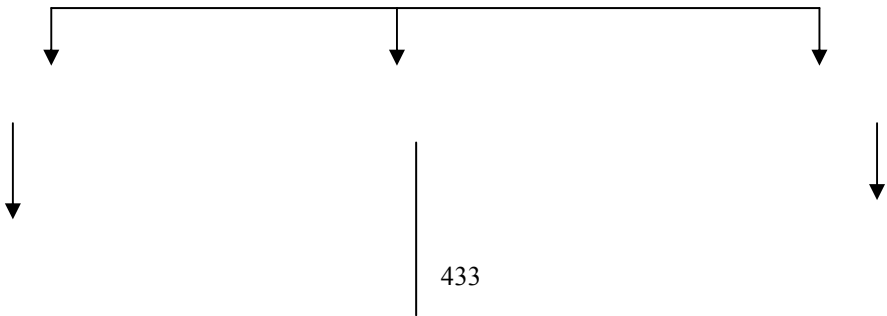
.

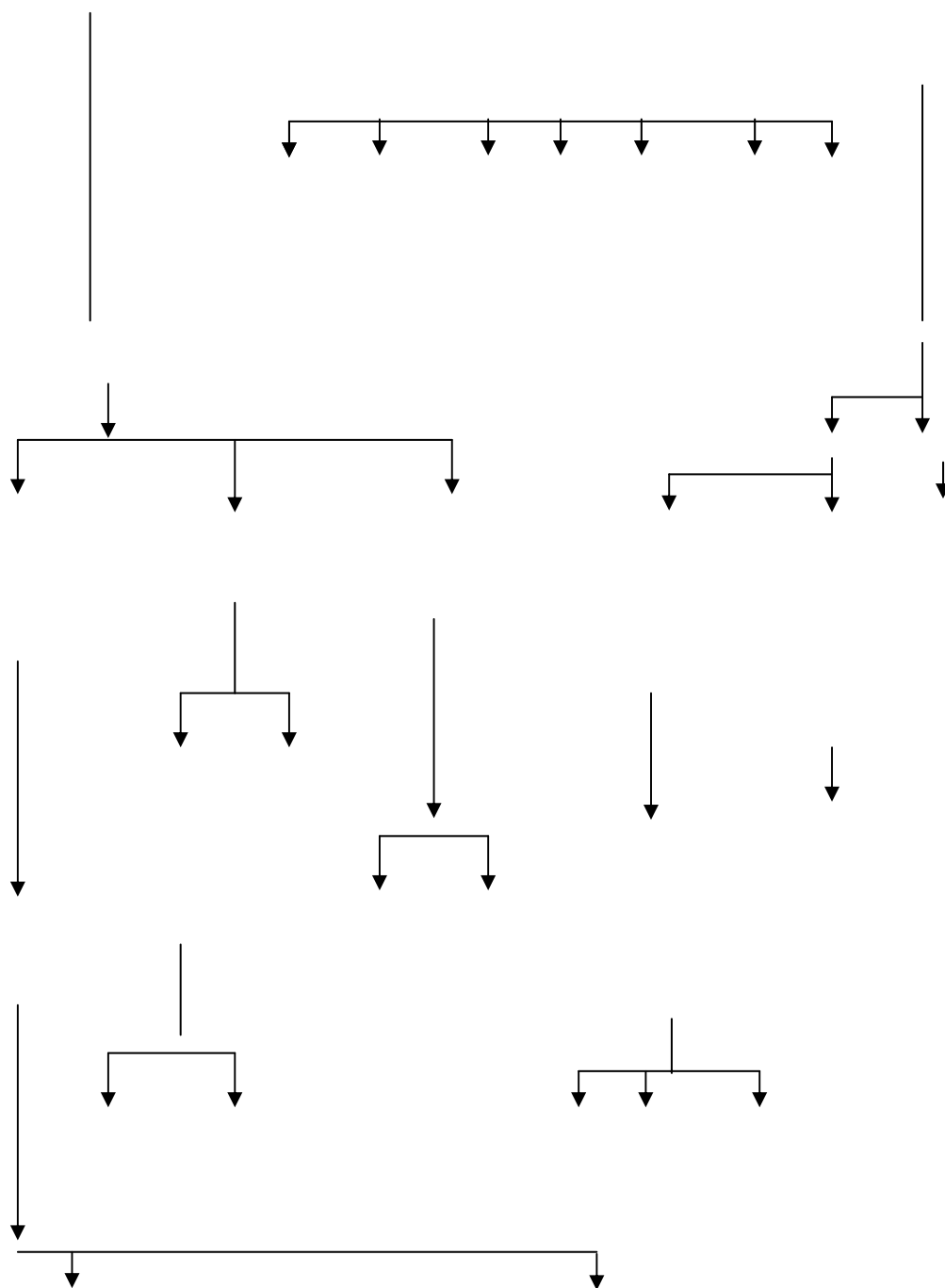
⋮

⋮

(51)

.





.

:

.

:

:

.

:

:

:

:

(52)

.

:

:

(53)

.

:

:

.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

(54)

.

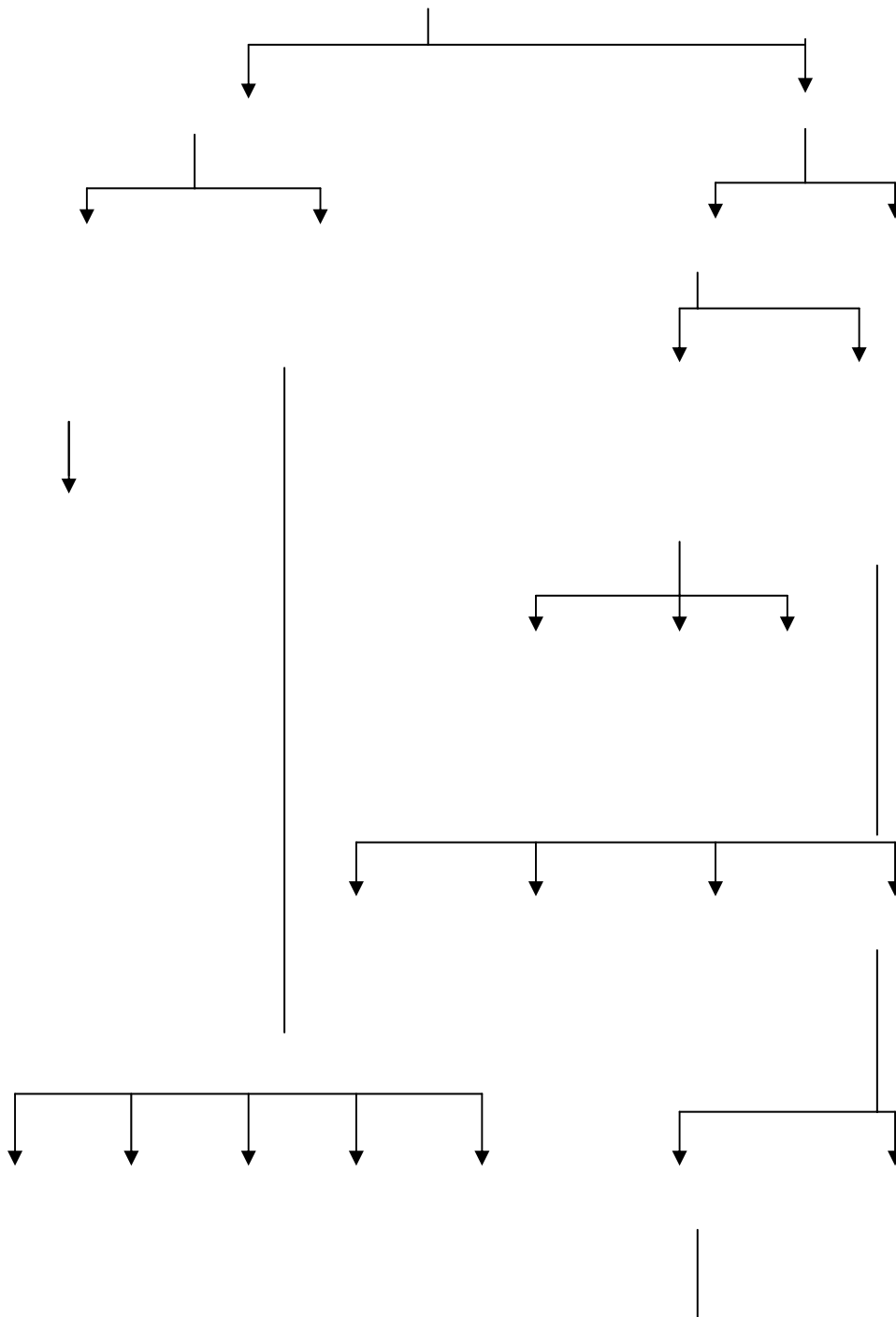
.

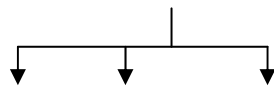
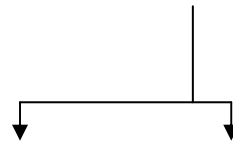
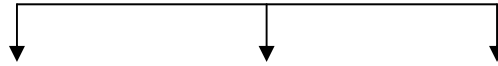
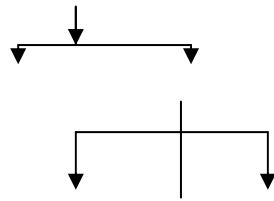
.

(55)

:

(56)





(57)

(58)

(59)

(60)

(61)

⋮

.

.

(62)

.

.

⋮

(63)

.

.

⋮

(64)

.

.

.

⋮

.

⋮

(65)

.

.

.

⋮

⋮

—

•

—

•

•

•

⋮

•

(66)

•

⋮

⋮

⋮

•

⋮

⋮

•

(67)

•

⋮

•

•

.

(68)
.

·
:

(69)
.

.

(70)
.

·
:

(71)
.

(72)
.

·
:

:

(73)

:

(74)

:

(75)

:

(76)

:

(77)

:

(78)

.

(79)

.

(80)

.

.

:

(81)

.

(82)

.

:

.

:

.

(83)

.

⋮

(84)
.

⋮

(85)
.

.

—

—

.

(86)
.

(87)
.

(88)
.

(89)
.

:

(90)

.

(288)

.

(91)

.

:

(92)

.

.

(93)

.

.

⋮

⋮

⋮

.

(94)

.

.

⋮

⋮

(95)

.

⋮

(96)

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

(97)

⋮

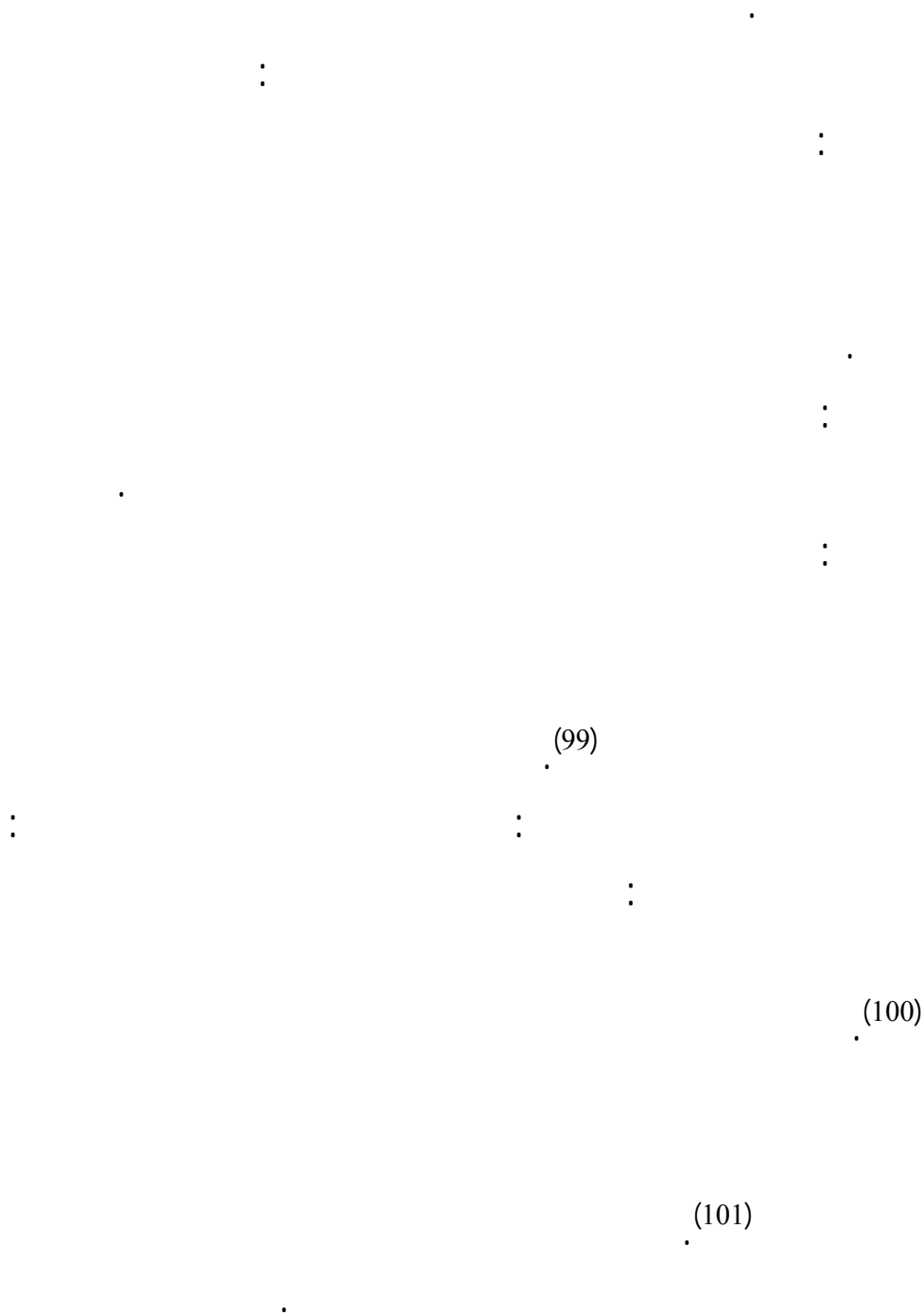
—

—

(98)

⋮

⋮



⋮

⋅

(102)

⋅

⋮

⋮

⋅

⋅

⋮

⋅

⋅

⋮

⋅

⋅

⋮

⋅

⋮

⋅

(103)

⋅

(104)

.

:

.

:

:

.

.

.

:

.

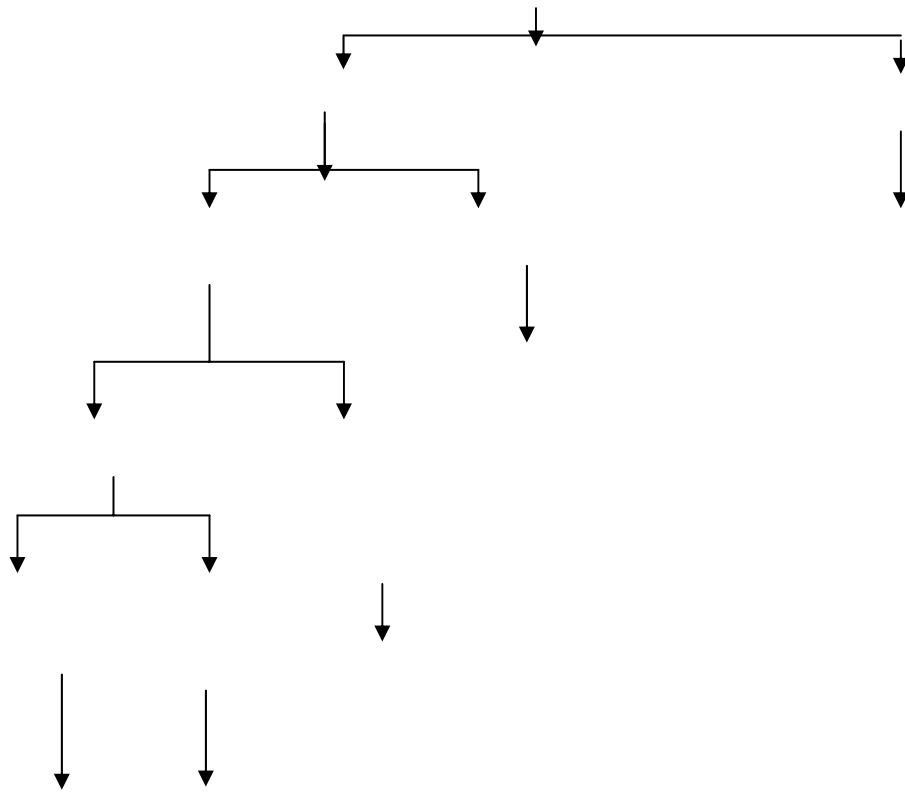
.

(105)

.

.

|



.

:

.

.

:

:

.

(106)

.

:

:

:

:

:

.

:

(107)

.

:

:

:

:

(108)

.

:

:

:

:

.

:

:

.

(109)

(110)

- (1) $.132 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (2) $.137 - 136 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (3) $..77 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (4) $.97 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (5) $.64 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .98 \quad 1 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .54 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (6) $.101-100 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (7) $.54 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (8) $..77 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (9) $.55 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (10) $.57 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (11) $.60 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (12) $.78 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (13) $.77 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .65-64 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (14) $.103 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (15) $.106 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (16) $.78 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .65 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (17) $.9 \quad .4 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (18) $.13 \quad .7 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (19) $.53 \quad 49 \quad .1 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (20) $.282-281 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / 208 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (21) $.207 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / 80-79 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (22) $.78 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (23) $.66 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (24) $.67 \quad \underline{\hspace{1cm}}$

- (25) $.225-224 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (26) $\underline{\hspace{1cm}} /74 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}} / .79 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (27) $\underline{\hspace{1cm}} .218 \quad 212 \quad .1 \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (28) $\underline{\hspace{1cm}} .71 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (29) $.217 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} / 81 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (30) $.80 - .79 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} / 7 \quad .7 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (31) $.120 \quad .(\quad .) \quad . \quad . \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (32) $.71 \quad .1969 \quad . \quad . \quad . \quad : (\quad .) . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (33) $. \quad .1 \quad . \quad . \quad : \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (34) $.33 \quad .1980 \quad .$
- (35) $.7-6 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (36) $.36-35 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (37) $.28-27 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (38) $271-270 \quad .1 \quad .$
- (39) $.273-272 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} / 97 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (40) $.86 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} / 270-269 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (41) $.86 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} .98 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (42) $.86 \quad \underline{\hspace{1cm}} .276 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (43) $.86 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (44) $.238-237 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
- (45) $. \quad 239 \quad .1 \quad .$
- (46) $.253 \quad .1 \quad .$
- (47) $.235 \quad .1 \quad .$
- (48) $.257 \quad .1 \quad .$
- (49) $.258 \quad .1 \quad .$
- (50) $.265 \quad .1 \quad .$
- (51) $.97 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$

97	.1	.	_____	/31	.	_____	/86	.	_____	.	(52)
											(53)
											(54)
						.32	.	_____	.		(55)
						9	.4	.	_____	.	(56)
						.585	.1	.	_____	.	(57)
						.587	.1	.			(58)
						.595-594	.1	.			(59)
						596	.1	.			(60)
						.639-638	.1	.			(61)
						.640-639	.1	.			(62)
						.645	.1	.			(63)
						.649	.1	.			(64)
			.670	.1	_____	.139	.	_____	.		(65)
			.671	1			.				(66)
			.671	1	140	.					(67)
			.672	1	140	.					(68)
					.140	.	_____	.			(69)
			.676	.1	_____	.142-141	.	_____	.		(70)
			.684	1	143-142	.					(71)
			.751	729	1	146	.				(72)
			.716	1	147	.					(73)
			.720	1	148	.					(74)
			.724	1	148	.					(75)
			.728	725,727	695	1	149-148	.			(76)
			.742	741	682	1	149	.			(77)
			.736	1	151	.					(78)
						.89	.	_____	.		(79)
			.769	.1	.	_____	.				(80)

- .242 . 1 . (81)
- .236 . 1 . (82)
- .2 . _____ / 9 .6 . _____ .158 . _____ . (83)
- . _____ 15
- .10 .6 . _____ / 10 .2 . _____ . (84)
- .158 . _____ . (85)
- .159-158 . (86)
- .13-12 .2 . _____ . (87)
- .13 .2 . (88)
- . (89)
- .129-128 .6 . _____ . (90)
- .67-66 .2 . (91)
- .71 .2 . (92)
- .70 .2 . _____ / 171-170 . _____ . (93)
- .25 .3 . _____ / 211 .6 . _____ . (94)
- .27 – 26 .3 . _____ . (95)
- .27 .3 . (96)
- .200-199 .6 . _____ . (97)
- .343 .2 . _____ . (98)
- .100 – 99 . _____ . (99)
- . .18 . _____ . (100)
- .33 . (101)
- 243 .1 . _____ . (102)
- . 57 .3 . _____ . (103)
- .250 .1 . (104)
- .230 .1 . (105)
- . 159 . _____ . 15 .2 . _____ . (106)
- .20-19 .6 . _____

$$\frac{1}{\quad} \quad \frac{1}{\quad} \quad 79 \quad .2 \quad . \quad . \quad (107)$$

$$\begin{array}{r} . \\ .24 \quad .6 \quad . \quad \frac{\quad}{.6-5} \quad .159 \quad . \quad \frac{\quad}{\quad} \end{array} \quad (108)$$

$$\begin{array}{r} .6-5 \quad .6 \quad . \quad \frac{\quad}{\quad} \end{array} \quad (109)$$

$$\begin{array}{r} .76 \quad .6 \quad . \end{array} \quad (110)$$

"

"
.

.

.

"

"

.

.

.

• •

•

•

•

•

•
•

•

•
•

•

.

⋮

.

⋮

⋮

(1)
.

.

(2)
.

.

.

(3)
.

(4)
.

:

(5)
.

(6)
.

" "

.

(7)
.

.

.

(8)

.

.

:

(9)

.

.

" "

:

(10)

.

" "

(11)

.

(12)

.

" :

.

(13)"

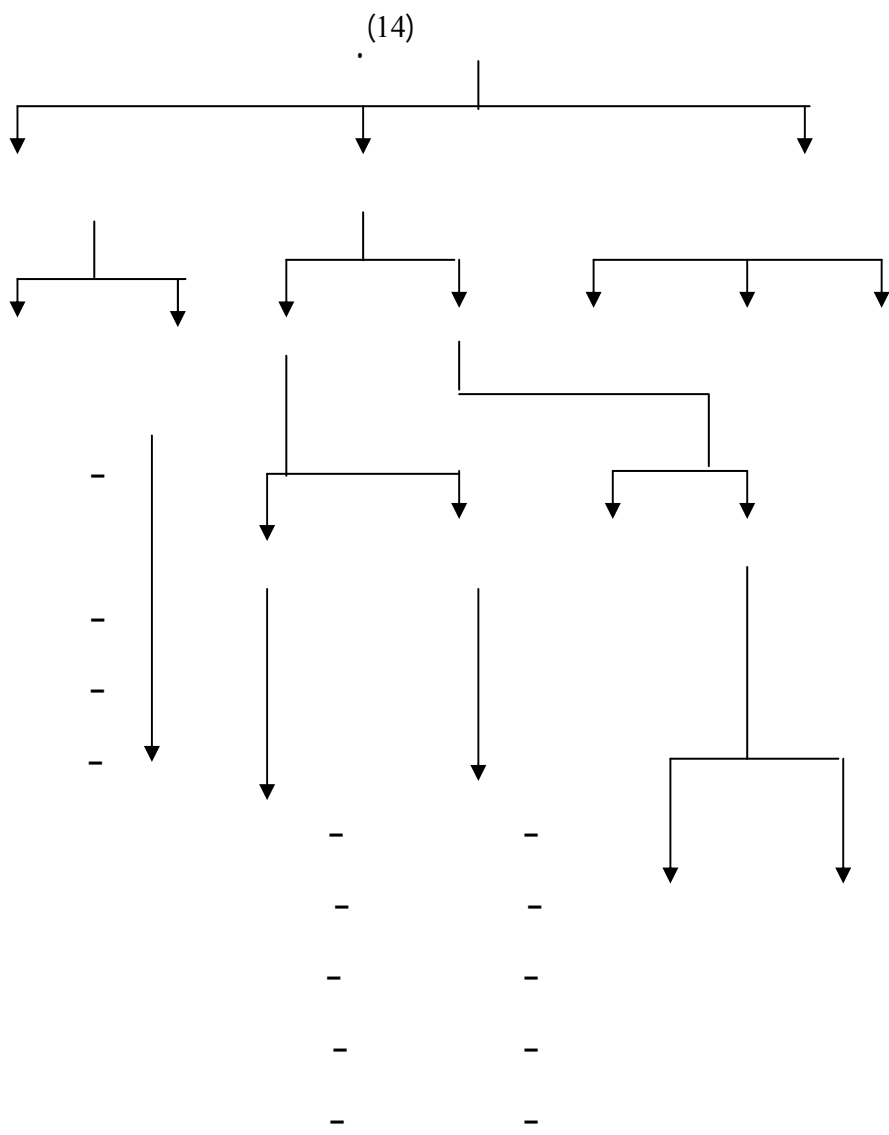
.

.

.

:

.



(201)

. : -
 . : -
 . : -

(15)

(16)

.

:

:

:

.

:

:

:

:

.

(17)

.

(18)

.

(19)

.

:

:

:

:

:

:

.

$$\begin{array}{ccc} & \cdot & \vdots \\ & (20) & \vdots \\ & \cdot & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \cdot & - \\ & & \cdot \\ & & \vdots \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & & \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & & \vdots \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \vdots \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & & (21) \\ & \cdot & \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & & (22) \\ & \cdot & \end{array}$$

(23)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(24)

.

.

.

.

.

.

.

.
 :
 .
 .
 :
 :

(25)

.

(26)

.

:

"

" : (27) "

(28)"

.

(29)
.

(30)
.

(31)
.

(32)
.

.

:

(33)“
.

”

(34)
.

(35)
.

:

(36)
.

(37)

.

(38)

.

" :

.

(39)"

.

(40)

.

:

.

:

.

.

:

.

.

:

.

:

.

.

(41)

.

.

.

.

:

.

.

(42)

.

:

:

.

(43)

.

:

:

:

:

-1

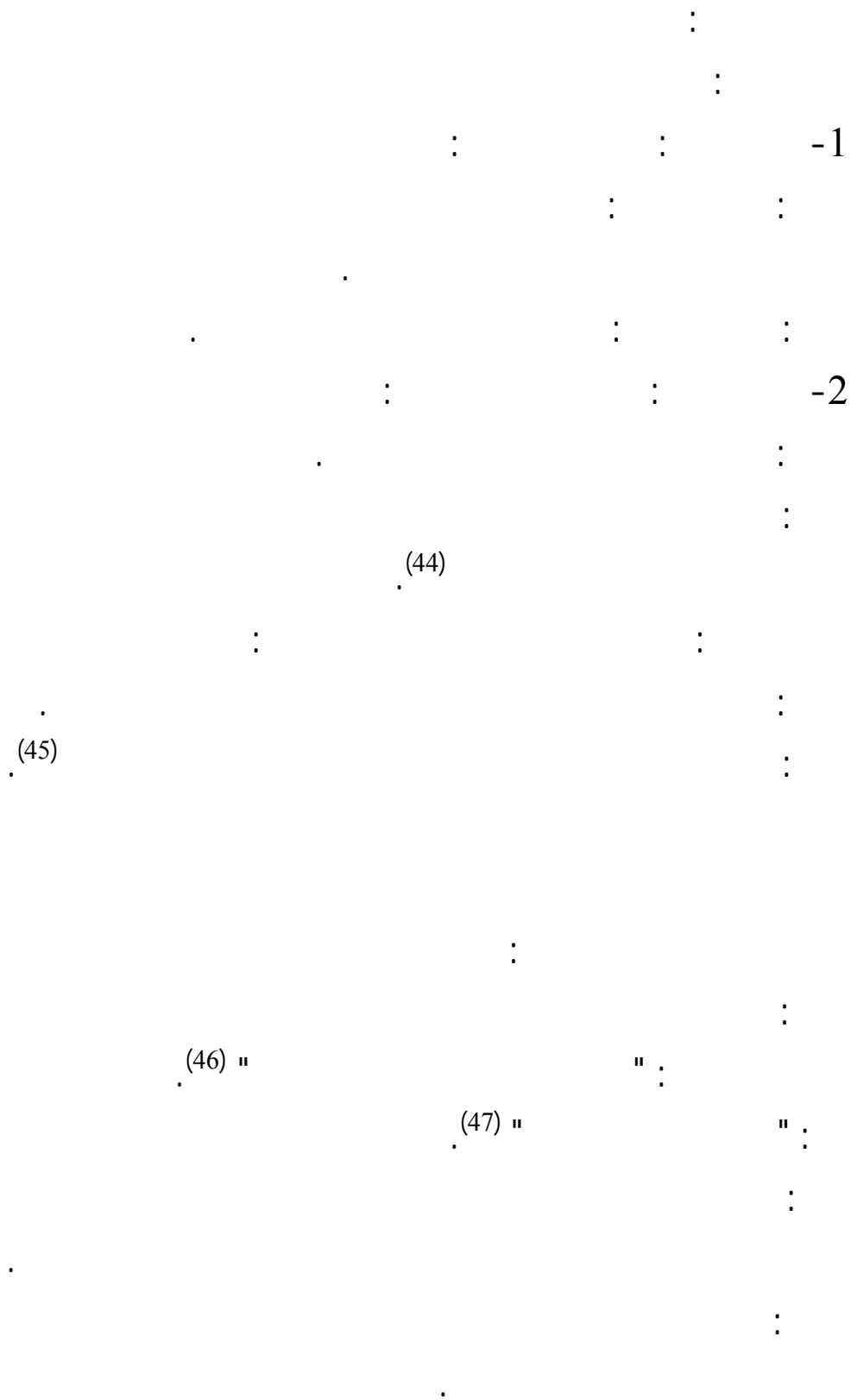
.

-2

.

-3

.



(48)

(49)

(50)

(51)

(52)

:

.

(53)

.

(54)

.

:

(55)

.

:

:

⋮

" " " " " "

(56)

.

.

⋮

(57)

.

" "

.

.

(58)"

.

.

" "

(59)"

.

∴

∴

〃 〃

∴

∴

∴

∴

∴

∴

(60)

∴

∴

∴

∴

〃 ∴

(62)〃

〃 ∴

(61) 〃

.(63)“ ”.
“

.(64)“ ”.
“ ”.
“ ”.
.(65)“ ”.
.(66) “ ”.
“ ”.
.(67)“ ”.

.(68)
:
“ ”.
“ ”.
:
“ ”.
:
“ ”.

.(69) “ ”.
.
.(70)
.

.

(71)

.

:

.

.

.

:

.

(72)

.

.

:

.



(73)

”：

(74) ”

(75) ”

”：

(76) ”

”：

”：

”：

(77) ”

(78) ”

(79)

”：。(399)

(80) ”

”：

(81) ”

•
•

•

•

•
(82)

•

•

•
•

- (1) $.199 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / \quad .233 \quad .2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (2) $\quad .235 - 234 \quad .2 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (3) $.199 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / \quad .233 \quad 2 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (4) $\quad .199 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (5) $\quad .235 \quad 232 \quad .2 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (6) $\quad .233 \quad 2 \quad .$
- (7) $2 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .238 \quad 2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .218 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (8) $\quad .223 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .18$
- (9) $\quad .199 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (10) $\quad .41 \quad .7 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (11) $.18 \quad .2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .39 - 38 \quad .7 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (12) $\quad .44 \quad .40 \quad .7 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (13) $\quad .218 \quad .2 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (14) $\quad .258 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad . \quad .$
- (15) $\quad .247 \quad .2 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (16) $\quad .113 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (17) $\quad .115 \quad .$
- (18) $\quad .9 - 7 \quad .7 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (19) $\quad .191 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (20) $.276 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (21) $\quad .114 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (22) $\quad .109 - 108 \quad .$
- (23) $.245 \quad .2 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .9 \quad .7 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (24) $\quad .25 \quad .1 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (25) $.224 - 223 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .239 - 238 \quad .2 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
- (26) $\quad .239 \quad .2 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$

(26)

.

.30 . (27)

.72 . (28)

.16 .13 .7 . (29)

____ / .393 -392 . 2 ____ / .224 . ____ . (30)

.276 . 2 . ____ / .256 .7 .

.228 ____ / .246 . 2 . ____ (31)

____ / 29 . ____ / 159 .7 . ____ . (32)

.218 2 . ____

/ .3234 ____ / .4588 . ____ (33)

.7183

2 . ____ / .226 . ____ / .225 . ____ . (34)

.86 . ____ .394

.15 .13 .7 . ____ , (35)

.227 -226 .11 . ____ . (36)

.270 . 2 . ____ . (37)

.228 . ____ . (38)

.85 . (39)

.37 -36 .21 .11 . ____ . (40)

.117 .3 .2 . (41)

.81 . ____ . (42)

.199 . ____ / .233 -232 .2 . ____ . (43)

-76 . ____ / 250 -248 . 2 . ____ . (44)

.220 - 219 . 2 . ____ / .77

.77 . ____ . (45)

.11 -10 . (46)

- (47) .88 .
- (48) .209 .3 .2 . / .26 -25 .
- (49) . / 297 7 . / 231 .
- .88
- (50) .228 .
- (51) .109 .
- (52) .25 .
- (53) .119 .7 .
- (54) .223 .
- (55) .224 .
- (56) .106 .
- (57) .113 .
- (58) .9 8 7 .
- (59) .249 . .
- (60) .28-27 .
- (61) .169 .
- (62) .93 .
- (63) .28 27 .
- (64) .12 .
- (65) .19 .
- (66) .85 .
- (67) .8 7 .
- (68) / 108 . / . 43 .
- .130-129 .7 .
- (69) .
- (70) 134 .7 . / .108 / .49-48
- .262
- (71) .131 .7 .
- (72) .324 -322 . 2 .

.	211	.7	.	(73)
	.185		.	(74)
	.26		.	(75)
	.56		.	(76)
	.24		.	(77)
	.65		.	(78)
	.112	.	_____.	(79)
	.2	.	_____.	(80)
.249	.	_____.	.	(81)
	.226	.7	_____.	(82)

•
•

•

•

(1)

•

(2)

•

•

•
•

•

(3)

•

•

•

•

(4)''

•

''

(5)

•

•

•

•

(6)

.

:

.

(505)

(543)

(7)

.

.

(8)

.

(9)

.

:

:

.

:

:

.

.

:

:

.

:

(10)

.

:

.

(11)

• — —

(12)

(13)

(14)

(15)

(16)"

(17)

(18)

.

:

:

:

.

:

:

(19)

.

(20)

.

.

.

.

:

:

:

:

⋮

⋅ (21)

⋅ (22)

⋅

⋅ (23)

⋅

⋅ (24)

⋅

⋅ (25)

⋮

∴

∴

∴

∴

∴

(26)

∴

(27)

∴

∴

∴

∴

" ∴

∴

" ∴

(28)"

(29) "

∴

∴

(31) "

"

(30)"

" ∴

∴

∴

∴

∴

(32)

∴

∴

(33)"

∴

" ∴

∴

(34)
.

(35)
.

.

(36)"
.

".
.

.

.

(37)
.

(38)
.

.

(728)

(39)
.

:

$$\begin{array}{c}
 \vdots \\
 \cdot \\
 \vdots \\
 \cdot \\
 \vdots \quad \vdots \\
 \vdots \quad \vdots \\
 (40)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (41) \\
 \cdot \\
 \vdots \\
 \cdot
 \end{array}$$

$$: (\quad 313 \quad)$$

$$\begin{array}{c}
 (\quad 428 \quad) \\
 (42)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \cdot \\
 (43)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (44) \\
 \cdot
 \end{array}$$

.

.

.

.

.

.

.

(45)

.

.

(46)

.

⋮

•

(47)
•

(48)
•

•

⋮

(49)
•

•

(50)

(51)

(52)

(53)

·
·
·

·
·
·

(54)

·
·

(505)

" :

(55)"

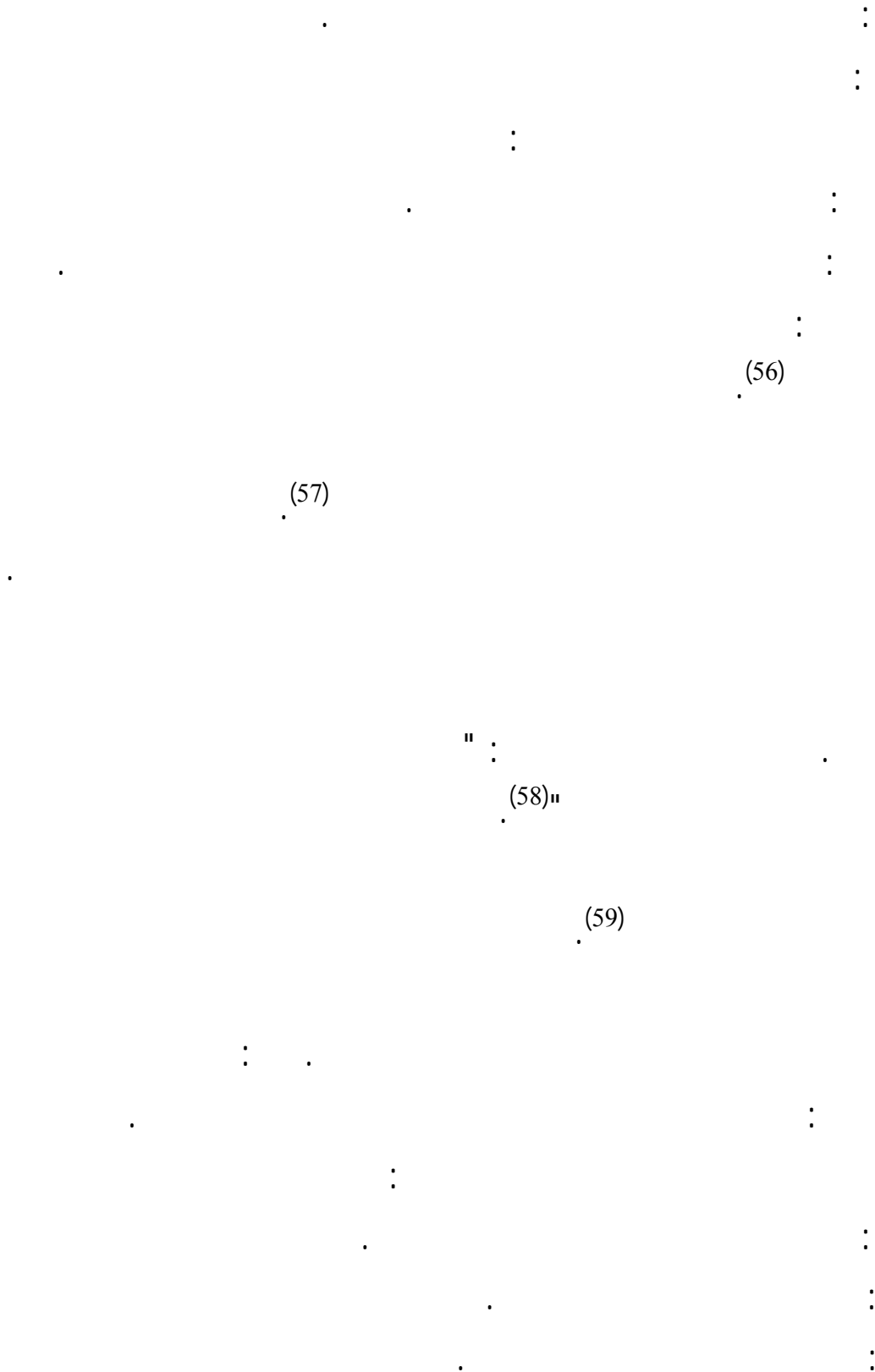
·
·

·
·

·

·
·

·



(60)

.

:

(61)

.

:

:

.

:

:

.

:

.

.

:

.

-

-

:

.

(62)

.

:

.

(63)

.

:

(64)

.

(65)

.

∴

(66)

(64)

∴

" ∴

(68)"

" ∴

(69)"

(70)

∴

(71)

" ∴

(72)"

∴

∴

∴

.

(73)

.

.

.

.

.

- .
- (1) $.3 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (2) $.514 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (3) $.557 \quad .2 \quad .$
 - (4) $.511 \quad .1 \quad .$
 - (5) $.504 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
 - (6) $.9 \quad .1 \quad 1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (7) $. (.) 1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
 - (8) $.187 \quad . (.) \quad .$
 - (9) $.193 \quad .1 \quad .$
 - (10) $.204 \quad .1 \quad .$
 - (11) $.185 \quad .2 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (12) $.180 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .114 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (13) $.121 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad / .511 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (14) $.150 \quad .7 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (15) $.302 \quad .7 \quad .$
 - (16) $.4 -3 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (17) $.30 \quad .$
 - (18) $.5 \quad 4 \quad .$
 - (19) $.7 \quad 6 \quad .$
 - (20) $.9 \quad .$
 - (21) $.12 \quad .$
 - (22) $.335 \quad .9 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (23) $.25 \quad .1 \quad .1 \quad . \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad .$
 - (24) $(.) . \quad \underline{\hspace{1cm}}$
 - (25) $.38 \quad .1980 \quad .$
 - (26) $.59 \quad .$

- (25) .332 .
- (26) .21 -20 . _____ .
- (27) .25 .
- (28) .143 .
- (29) .28 .
- (30) _____ 2886 _____ 10646
- (31) .
- (32) .108 .4 .2 . _____ .
- (33) .90 .
- (34) .63 -62 . _____ .
- (35) .225 _____
- (36) .23 . _____ .
- (37) .203-202 . _____ ,
- (38) .87 . _____ .
- (39) , .1 . .2 _____ .
- .154 .1993
- (40) .120 . _____ / .511_509 .1 _____ .
- (41) .424 .2 . _____ .
- (42) .513-512 .1 .
- (43) .135-134 3 . _____ / .514 .1 .
- (44) .133 .3 . _____ /184_183 . _____ ,
- (45) .98-96 _____ ,
- (46) .100-99
- (47) .68-67 .1 .1 _____ ,
- (48) .8 .
- (49) /.166-165 3 _____ /182 _____ .
- (50) .89-88 . _____
- .89 . _____ .

		.91-90	.	(51)
		.93-92	.	(52)
		.95-94	.	(53)
	.210	3	.2	(54)
		.239	.3 2	(55)
	.426_425	2		(56)
		.427	2	(57)
		.177		(58)
	.171 _170	.4	_2	(59)
	.111_110	.		(60)
		.113	.	(61)
		125_124	.	(62)
		.126	.	(63)
		.143-141		(64)
		.145 -144	.	(65)
		.160-159	.	(66)
		.190-189	.	(67)
		.109	.	(68)
	.	4200		(69)
		.238-237	,3 ,2	(70)
		.241-240	3 2	(71)
.6608	.	.1352		(72)
		.243	.3 2	(73)

• •
• •

•
•

•

•
•

• (1)
•

•
•

•

•

•

•
•

：

。

：

。

。

(68)

(38)

：

(37)

(20)

(37)

：。

。(2)

：。

”：

。(3) ”

。

。

”：

.

(4)"

" :

(5)"

(31) (23)

:

:

(6)

:

.

" :

(7)

(8) "

:

:

:

.

:

(9)

:

• :

(10)
.

(11)
.

•
" :
:
(12)"
.

:

•

" :
:

(13)"
.

• "

" :
:

(14)
.

•

• • • • •

$$\begin{array}{ccc} (300) & (436) & (250) \\ & & (319) \end{array}$$
$$(16) \quad \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array}$$

513

(17)
.

.

(18)
.

.

.

.

:

.

(40)

.(61)

(50)

.(148)	.(114)	(93)
.(203)	(183)	
.(260)	.(254)	.(220)
(19)	.	.(275)

:	.	:
	(20)	
	" :	

(21)"

.	.
"	"

(22)

.

.

(23)

" : (24)"

" : :

(25)"

(26)

.

(27)

(13)

."

" :

(23)

.

.

:

:

:

(28)

.

(29)

.

.

.

⋮

.

⋮

⋮

⋮

⋮

.

⋮

(30)

⋮

⋅

(31)

⋮

(32)

− (436)

⋅

⋮

⋅

.

(33)

.

.

(34)

.

(35)

.

.

(36)

.

.

:

:

(672)

(37)

.

-

-

(38)

.

.

.

:

:

.

(39)

.

.

" :

:

(40)"

.

:

:

(36)

(35)

.

(36)

(41)

" :

(42)"

" :

(43)"

" :

(44)"

(45)

" :

" :

(46)"

(47)"

" :

(48)"

"

(49)"

:

.(32)

:

:

.

:

.(11)

(36)

.

:

" "

:

.

.

:

.

:

(50)

.

:

" :

" :

(51)"

.

(52)"

"

" .

(53)

" .

(54)"

" .

"

(56)

" :

" .

(57)"

(58)"

6

12

10

"

" .

(59)

:

： (60)

：

・

・

：

：

・

：

(60)

・

・

：

：

・

： (74)

—

—

(61)

・

—

—

：

(1778)

$$\begin{array}{rcl}
& .190 & \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (1) \\
.234 & .12 & .6 \quad \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (2) \\
& & .52 \cdot \quad (3) \\
.139 & 137,138 & \quad (4) \\
& .140 & \quad (5) \\
.15 & .13 & .9 \cdot .5 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (6) \\
& .190 & .12 \cdot .6 \cdot \quad (7) \\
& & .26 \quad (8) \\
& .66 & .13 \cdot .7 \cdot \quad (9) \\
.43 & 4 & 2 \quad \underline{\hspace{1cm}} / .265 \quad 2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad (10) \\
& & .265 \cdot .2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad (11) \\
& & .124 \cdot \quad (12) \\
& & .41 \cdot \quad (13) \\
& .43 & .4 \cdot .2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (14) \\
\underline{\hspace{1cm}} & / .240 & \underline{\hspace{1cm}} / .256-255 \quad .2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (15) \\
& & .134-133 \\
.134 & \cdot & .256 \cdot .2 \cdot \quad (16) \\
.257-256 & .2 & \underline{\hspace{1cm}} / .241 \quad \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (17) \\
& .257 & .2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (18) \\
.246 & 241 & \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (19) \\
& .247 & \cdot \quad (20) \\
& .124 & \cdot \quad (21) \\
& .45-44 & .4 \cdot .2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (22) \\
.137-136 & \cdot \underline{\hspace{1cm}} & / .269-268 \quad .2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \quad (23) \\
, & , & 3646 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \quad (24) \\
& & : \\
& . & .118 \cdot \underline{\hspace{1cm}}
\end{array}$$

.4418 . (25)

" ; :

.4419 "

.3430 . 4064

.144 / .283_282 .2 , (26)

.136 . / .263 .2 . .248 . (27)

.46_45 .4 .2 . (28)

.47_46 .4 .2 . (29)

.134 . / .256 .2 . (30)

.258-257 .2 . (31)

.258 .2 . (32)

.263 259-258 .2 (33)

.135-134 . (34)

.145 . (35)

.248 . (36)

.250 . (37)

250 . (38)

.86 .7 .4 . (39)

.95 . (40)

.291 .2 .146-145 . (41)

.18 . (42)

.100 . (43)

.21-17 . (44)

.288_287 .2 . (45)

(46)

:

" :

" :

.			3617	.	"		
.							
.							
.			.3597	.	_____	(47)	
.							
.			.92	.	_____		
.			568	.	_____		
.			81	,	.	(48)	
.			.103	.	_____	(49)	
.			.793	.	_____		
.143-142	.138	.	_____	/.272-271	.2	_____	(50)
					.16	.	(51)
					.15	.	(52)
.286	.2	_____	/.140-139	.	_____	.	(53)
					.55	.	(54)
					.19_17	.	(55)
.288-287	.2	_____	/.141-140	.	_____	.	(56)
.					.3595	.	(57)
.							
.			.94	.	_____		
.			.22161	.	_____		
.		"		,			(58)
.					"		
.			.2152	.	_____		
.			.20918	.	_____		
.291-290	.2	_____	/.142	.	_____	.	(59)
			.147-146	.	_____	.	(60)
.			.1823	.	_____	.	(61)

"

"

"

"

(1158)

(1)
.

.

.

(2)
.

·
·

·
·

.

·
·

.

·
·

(3)

(4)

(505)





(5)

.

.

.

.

.

.

(6)

.

(7)

.

.

(8)

.

:

:

.

.

.

•

•

•

:

•

•

(9)

•

•

(10)

:

•

•

(11)

(12)

(13)

.

.

.

⋮

.

⋮

⋮

.

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

.

.

(14)

.

.

⋮

⋮

⋅

(15)

⋅

⋮

⋅

⋮

⋅

⋮

⋅

⋮

(16)

⋅

⋮

(17)

⋅

⋅

(18)

⋅

.

⋮

⋮

.

.

.

⋮

(19)

.

⋮

.

⋮

(20)

.

.

⋮

⋮

⋮
(21)

⋮

⋮
(22)

⋮

⋮
(23)

(685)

⋮

⋮
(24)

⋮

⋮
(25)

.

(26)

.

(27)

.

(28)

.

.

(29)

•

•

•

1

•

•

•

•

•

•

:

•

:

(30)

2

9

•

•

•

(31)
.

(32)
.

.

(33)
.

"
.

(34) "
.

"
.

(35) "
.

:

⋮

(36)
.

⋮

⋮

.

⋮

.

(37)
.

"
⋮

⋮

(38) "
.

(39)

.

.

:

(40)

.

.

.

(41)

.

(42) "

.

:

.

".

.

".

.

".

.

(43) "

.

.

(44) "

.

.

(45)

.

"
:

(46) "

.

"
:

.

.

:

:

⋮

⋅ (47) "

" ⋅
⋅

⋅ (48)

⋮

⋅ (49)

"

"

⋮

⋅ (50)

⋅ (51)

(52)

.

·
·

·
·

·

·
·

·

·

·
·

·
·

·
·

·
·

·

·

·
·

(53)

.

(54)

.

·

(55)

.

.

(56)

.

.

- (1) .58 .1 . _____ .
- (2) .83 .2 . _____ .
- (3) . 38 .1 . _____ .
- (4) .87 .2 .1 . _____ .
- (5) .473-472 .2 . _____ .
- (6) .475-474 .2 . _____ .
- (7) .476 .2 . _____ .
- (8) .477 .2 . _____ .
- (9) . 145 . _____ .
- (10) . -99 .4577 . _____ .
- (11) .4 . _____ .
- (12) .15-14 . _____ .
- (13) .18 . _____ .
- (14) /73-72 .1 _____ /294-293 . _____ .
- (15) _____ /103 .2 . _____ / 71 .1 . _____ .
- (16) .51 .1 . _____ .
- (17) .468-457 .2 . _____ .
- (18) .470 .2 . _____ .
- (19) /40-38 . _____ /149 . _____ /239 . _____ .
- (20) .200 184 .1 _____
-39 . / 147 . /240 . _____
- (21) .215 200 .1 . /40
.471 .2 . _____ .
- (22) .471-470 .2 . _____ .
- (23) .20 . _____ .

- . . 1 . _____ . (24)
- .51 . 1302
- .236 . 1 . _____ . (25)
- .150 . _____ . (26)
- .29 . _____ . (27)
- .234-233 . 4 / 286 . 3 . _____ . (28)
- .1 . : . _____ . (29)
- .91 . 1967
- .113-112 . 1 . 1 . _____ . (30)
- .10-9 . 22 . 11 . (31)
- .9 . 13 . 7 . (32)
- .216-215 . 1 . _____ . (33)
- .57 . (34)
- .164 . (35)
- .236-235 . 1 . _____ . (36)
- / 9 . 1 . 1 . _____ / -99 . _____ . (37)
- /122 . 14 . 7 / 218 . 4 . 2 / 98 . 2 . 1
- .27-26 . _____
- .216 . 1 . _____ . (38)
- .227-226 . 1 . (39)
- .10 . 1 . 1 . _____ . (40)
- .150-149 . 21 . 11 / 209 . 2 . 1 . (41)
- .32 . (42)
- .59 . (43)
- .27-26 . (44)
- .91 . 2 . 1 . _____ . (45)
- .34 . 22 . 11 . (46)

. 25

	.21	.		(47)
.52-50	.1	.	_____.	(48)
.109-108	.3	.		(49)
	.66	.	_____.	(50)
.131	.	.	_____.	(51)
.9	.13	.	_____.	(52)
521	.2	.	_____.	(53)
	.147	.	_____.	(54)
.51-41	.1	.	_____.	(55)
.153	.	.	_____.	(56)



.

.

⋮

(5)
.

.

(6)

(7)
.

(8)
.

(9)
.

.

(10)

.

:

:

:

:

.

:

:

(11)

.

.

.

:

:

.

(12)

.

.

(13)

:

"

(14)"

"

" :

(

" :

(15)

(16)

:

:

.

:

.

:

(17)

.

.

.

▪

▪

.

(18)

.

.

(19)

.

:

:

⋮

⋅

⋮

(20)

⋅

⋅

(21)

⋅

(22)

⋅

(23)

⋅

⋮

(24)

⋅

⋮

(25)

⋅

⋅

(26)
.

.

(27)
.

⋮

(28)
.

(29)
.

(30)
.

.

⋮

⋮

(31)

.

:

:

".

.

∴

(32)"

.

(33)

.

:

.

.

:

(34)

.

•

•

• •

•

•

•

•

• •

•

•

•

•

•

• •

•

•

•

•

:

•

• •

• •

•

:

• •

•

• •

•

•

(35)

.

.

.

.

.

.

.

.

(36)

.

.

.

.

.

:(505)

.

.

.

.

.

∴ ∴

.

∴

.

".

∴

(37) "

.

.

∴

.

(38)

.

(39)

.

∴

.

.

(40)

.

.

(41)

.

.

.

(42)

.

⋮

.

—

.

—

.

—

.

—

.

—

(43)

-

.

·
·

·
·

·

·
·

.

·
·

(44)

.

" "

.

- .12-11 . 22 . 11 . _____ . (1)
- .173 . 12 .6 . (2)
- .198 . 2 . 1 . (3)
- .209 . 2 . 1 . (4)
- .56 . _____ . (5)
- .107 . 3 . _____ . (6)
- .117 . 3 . (7)
- .9 . 13 . 7 . _____ (8)
- .11 . 13 . 7 . (9)
- .42 . 13 . 7 . (10)
- .491 . 2 . _____ . (11)
- .508 . 2 . (12)
- .52 . _____ . (13)
- .59 . (14)
- .10 . 13 . 7 . _____ . (15)
- .504 . 2 . _____ . (16)
- .51 . _____ . (17)
- .494-493 . 2 . _____ . (18)
- .R 16380 . _____ (19)
- . - 57
- (.) _____ . (20)
- .33 . 1976
- . (21)
- .35 . (22)
- .209-208 . _____ . (23)
- .132-112 . 1 . 1 . _____ . (24)
- .129 127 . 1 . 1 . (25)

- (26) .478 . 2 . _____ .
- (27) .164 . _____ .
- (28) .518 . 2 . _____ / 54 . _____ .
- (29) .168 . _____ / 54 . _____ .
- (30) .171 . _____ .
- (31) .67 . 15 . 8 . _____ .
- (32) .78 .
- (33) . _____ / .123-122 . 3 . _____ .
- .161 54 . _____ / 100
- (34) .244 . _____ .
- (35) .42-41 . _____ .
- (36) / 112 . 1 . 1 . _____ / 207 . _____ .
- .12 . 22 . 11
- (37) .180 .
- (38) . 1 1 . _____ / 20-19 . _____ .
- . 108
- (39) .111 . 1 . 1 . _____ / 27 .
- (40) .
- (41) .244 . _____ / 30-29 . _____ .
- (42) . _____ / 153-152 . 1 . 1 . _____ .
- .37
- (43) .244 . _____ / 524 . 2 . _____ .
- (44) . 116 . 1 . 1 . _____ .

•
•

•

•

•
•

• (1)

•

•

•

(2)

:

(3)

:

:

:

:

(4)

:

.

(5)

:

.

:

:

(6)

(7)

(8)

.

(9)

.

:

".

.

(10) "

.

.

.

(11)

.

(12)

.

(13)

(14)

(15) "

" (418)

:

:

⋮

•

•

(16)

•

•

(17)

•

(18)

•

•

"•

•

(19) "

•

(20)

•

·
·
·

·

(21)
·

·
·

(22)
·

·
·

(23)
·

·

- (1) .244 . _____ .
- (2) .149-148 . _____ .
- (3) .162 . _____ .
- (4) .54 . 1 . 1 . _____ .
- (5) 50 . _____ / .529 . 2 . _____ .
- (6) .535 . 2 . _____ .
- (7) .542 . 2 . _____ .
- (8) .51-50 . _____ .66 .30 .15 . _____ .
- (9) .98-97 . 2 . 1 . _____ .
- (10) .57 . _____ .
- (11) .21-20 . _____ .
- (12) .231 . 1 . _____ / .20-19 .
- (13) _____ .49 . _____ .26 .21 . _____ .
- (14) .230 . 1 . _____ .
- (15) .23 - 22 . _____ .
- (16) .10-9 . 9 . _____ .
- (17) .12-11 . 9 . _____ .
- (18) _____ / .544-543 .2 . _____ / .73 . 3 . _____ .
- (19) .78 . _____ / .67 .30 .15 . _____ .
- (20) .102 . _____ .
- (21) .122 . 13 . 7 . _____ .
- (22) .22-21 . 9 . _____ .
- (23) .34 . 9 . _____ .
- (24) .43 . 9 . _____ .

• •

•

(1)
•

•

•
•

•
•

(2)
•

(3)
•

.

.

⋮

⋮

⋮

⋮

.

⋮

⋮

.

.

⋮

⋮

⋮

.

⋮

⋮

.

⋮

⋮

(4)

.

⋮

⋮

(5)

.

.

⋮

⋮

(6)

⋮

(7)

⋮

(8)

⋮

(9)

⋮

⋮

⋮

(10)
.

(11)
.

⋮ ⋮

(12)
.

.

(13)
.

(14)
.

⋮ ⋮

(15)

(16)

(18)

:

(19)

:

(20)

(21)

.

⋮

.

⋮

.

.

⋮

.

⋮

.

⋮

.

⋮

.

(22)

.

.

⋮

(23)⋮

.

"
.

(25)

(24)"

"
.

(26) "

"

"
.

(27)

.

:

:

(28)

.

:

:

:

:

:

:

.

:

:

(29)

.

:

:

.

:

:

.

:

:

.

:

:

(30)

.

"

:

:

(31) "

.

.

:

:

:

:

.

⋮

(32)

.

.

.

- (1) .189 . 6 . _____ .
- (2) .110-109 . _____ / 98-97 . _____ .
- (3) .106-105 . 2 _____ .
- (4) . 7 . 8 . _____ .
- (5) .21-20 . 8 . _____ .
- (6) . 93 . 8 . _____ .
- (7) .98-97 . 8 . _____ .
- (8) .99 . 8 . _____ .
- (9) .556-555 . 2 . _____ .
- (10) .207 . _____ .
- (11) .103 . 8 . _____ .
- (12) .104-103 . 8 . _____ .
- (13) .94 . _____ / .123 100 . 8 . _____ .
- (14) .103 . 8 _____ .
- (15) .556 . 2 . _____ .
- (16) .557 . 2 . _____ .
- (17) . 115 . 8 . _____ .
- (18) . 115 . 2 . _____ .
- (19) .218 . _____ .
- (20) .31 . _____ .
- (21) .103-102 . _____ .
- (22) .76-75 . 2 . _____ .
- (23) .2 . _____ .
- (24) .28 . _____ .
- (25) .4-3 . 30 . 15 . _____ .
- (26) .92 . _____ .
- (27) .55 . 21 . 11 / . 73 . 13 . 7 . _____ .

$$\frac{\cdot}{\cdot} / 208 \cdot \frac{\cdot}{\cdot} / 87 \cdot 2 \cdot \quad (28)$$

$$\cdot 92$$

$$\frac{\cdot}{\cdot} / 213 \cdot \frac{\cdot}{\cdot} / 90-89 \cdot 2 \cdot \frac{\cdot}{\cdot} \cdot \quad (29)$$

$$\cdot 92-91$$

$$\cdot 91 \cdot 2 \cdot \frac{\cdot}{\cdot} \cdot \quad (30)$$

$$\cdot 157 \cdot \quad (31)$$

$$\cdot 55 \cdot 21 \cdot 11 / 114 \cdot 2 \cdot 1 \cdot \frac{\cdot}{\cdot} \cdot \quad (32)$$

⋮

⋮

.

⋮

.

.

.

.

.

.

.

•
•

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

	:		
.1 .	:	.1986 .	1
.1935	(.) .		2
.1 .	:	.1992	3
.(.) .	:	.1938	4
. 4577 .	.		5
.1938.	.(.) . 32 .		6
.	.	.14634	7
.(.) .1 .		.1976 .	8
. 1325 .	.1 .		9
.1 .	:	.1986.	10
.1 .	:	.1988 .	11
.1 .	:	.1992 .	12

.1 .	:	.	_____	13
		.1986.		
.1 .	:	.	_____	14
		.1990 .		
(.) .			_____	15
		.(.) .		
.1 .	.		_____	16
		.1979 .		
.599 .	.		_____	17
	.	:		
.2 .	:	.	_____	18
		. 1990 .		
.1 .	:	.	_____	19
		.1987 .		
.	.	:	_____	20
		.(.) .		
. 833 .	.	:	_____	21
.	.	:	_____	22
		. 1986		
. 1355 .	.	.1 .	_____	23
.	.1 .	:	_____	24
		.1986 .		
.(.) .	:	.	_____	25
		. 1406 .		

.1 .	:	_____	26
		.1985.	
.		_____	27
	:		
		_____	1
.	:	_____ .()	2
		. 1965 .	
.		.(.) . _____ .()	3
	(.)
.1982.	.	. 6 . _____ .()	4
.(.) . 6	.	_____ .()	5
		.(.) .	
.1 .	:	_____ .()	6
		.1993.	
.(.) .		_____ .()	7
		.(.) .	
. 1381 .	.	. 1 . _____ .()	8
. 2	.	_____ .()	9
		.1951 .	
—		(.) . _____ .()	10
		.(.) .	
.	.	.1 . _____ .()	11
		.1951	
.1971 .	.	.2 . _____ .()	12

.4 .	. ____ .()	13
	.1974 .	
	. ____ .()	14
	. 1952 .	
.(.)	. (.) . ____ .()	15
.1 .	. ____ .()	16
.(.)	. 1948	
.1 .	. ____ .()	17
	.1880 .	
. 1 .	: . ____ .()	18
	.1985 .	
.	: . ____ .()	19
	.1974 .	
.1958	.2 . ____ .()	20
.1 .	. ____ .()	21
	. 1948 .	
(.)	. ____ .()	22
.	: . ____ .()	23
	.1946 .	
.(.) .	. ____ .()	24
	. 1987 .	
.1 .	. ____ .()	25
	.1966 .	
. 1313 .	.1 . ____ .()	26
(.) .	. ____ .()	27

	. (.) .	
. 1930	. ()	28
. 1 .	. ()	29
	. 1970	
. 2 .	. ()	30
	. 1966	
.	. ()	31
	. (.)	
. 2 .	. ()	32
	. 1976.	
. 1 .	. ()	33
	. 1989 .	
.	(.) . ()	34
	. (.)	
. 1991 .	. 1 . ()	35
	. 1 . : .	36
	. 1980	
1952 .	. (.) . ()	37
.	(.) . / .	38
	. (.)	
	/ . ()	39
	. 1989 . 1 .	
(.) .	/ . ()	40
	. 1987 .	
. 1966 .	. 3 . ()	41
. 1 .	: . ()	42

	.1985.	
.1957	. (.) . _____ .()	43
.1981	. (.) . _____ .()	44
.	. _____ .()	45
	. 1964 . 2	
. (.) .	: . _____ .()	46
	.1959 .	
.	. (.) . _____ .()	47
	.1955.	
.1	. _____ .()	48
	. 1302 .	
.	/ . _____ .()	49
	.1964 .	
. (.) .	. (.) . _____ .()	50
. (.) .	. (.) . _____ .()	51
	.1988 .	
.1966	. (.) . _____ .()	52
.	.3 . _____ .()	53
	.1990	
.	/ . _____ .()	54
	.1979 . 3	
.1	. _____ .()	55
	.1991 .	
. . 3 .	: . _____ .	56
	.1982	
. 1 .	: . _____ .()	57

	.1985 .	
.3 .	_____ .()	58
	.1947 .	
. 1349 .	_____ .(.) .()	59
.1 .	: . _____ .()	60
	.1972	
.(.) .	: . _____ .()	61
	.1982 .(.)	
.1967	.1 . _____ .()	62
.5 .	/ . _____ .(.)	63
	.1981 .	
.1988	.1 . _____ .()	64
.	: . _____ .()	65
	.1963 .(.)	
	.(.) . _____ .()	66
	.(.) .	
.1961 .	.1 . _____ .()	67
.(.) .	_____ .()	68
	.(.)	
.	: . _____ .()	69
	.1957 .	.1
	: . _____ .()	70
	.1981 .	.(.) .
	: . _____ .()	71
.1992 .	.2 .	
.1965 .	.1 :	

. (.) . _____ . ()	72
. (.) .	
.1960 . _____ . ()	73
1325 . (.) . _____ . ()	74
.1961 . .1 . _____ . ()	75
.1 . : . _____ . ()	76
.1940 .	
.1 . _____ . ()	77
. (.) .	
.2 . _____ . ()	78
. (.)	
. (.) . . _____ . ()	79
.1969	
.1985 . .5 . _____ . ()	80
. (.) . (.) . _____ . ()	81
.1959 . . (.) . _____ . ()	82
.1985 . (.) . _____ . ()	83
. (.) . _____ . ()	84
. (.)	
. (.) . _____ , _____ . ()	85
. (.)	
.1 . . ()	86
.1992 .	
.1980 . . (.) . _____ . ()	87
.1993 . .1 . _____ . ()	88

. (.). : . _____ .()	89
.1969	
. (.). _____ .()	90
.1960	
: . _____ .()	91
.1981 . .4 .	
. _____ .()	92
R. 16380 .	
.1983 . (.). _____ .()	93
(.). _____ .()	94
(.)	
.1914 . .1 . _____ .()	95
. _____ .()	96
.1962 (.). _____	
(.) . . _____ .()	97
. .2 . : . _____ .()	98
.1948	
(.). _____ .()	99
.1959 .	
(.). _____ .()	100
.1942 .	
(.). _____ .()	101
.1980 .	
.1964 . .1 . _____ .()	102
. .3 . _____ .()	103
.1984	

.3 . _____ .()	104
.1965	
.3 . _____ .() ()	105
.1965 .	
.1978 . .1 . _____ .()	106
.1 . : . _____ .()	107
.1983 .	
.1 . : . _____ .()	108
.1967 .	
.1 . _____ .()	109
. 1338	
.1965 . .(.) . _____ .()	110
:	
.1950 .9 . _____ .	1
79 . . _____ .()	2
.1971	
:	

1- Encyclopédie de L'islam. T2. Leyde 1927

2- Encyclopédie philosophique universelle. P.u.f. françe. 1991.

3- Arnaldez (Roger). L'œuvre de Fakhr al-din al-Râzi commentateur du coran et philosophe . Cahiers de civilisation médiévale. 10-12 siècles.

1165	560	1145	540	1125/26	520
1166	561	1146	541	1126	521
1167	562	1147	542	1127	522
1168	563	1148	543	1128	523
1169	564	1149	544	1129	524
1170	565	1150	545	1130	525
1171	566	1151	546	1131	526
1172	567	1152	547	1132	527
1173	568	1153	548	1133	528
1174	569	1154	549	1134	529
1175	570	1155	550	1135	530
1176	571	1156	551	1136	531
1177	572	1157	552	1137	532
1178	573	1158	553	1138	533
1179	574	1159	554	1139	534
1180	575	1160	555	1140	535
1181	576	1161	556	1141	536
1182	577	1162	557	1142	537
1183	578	1163	558	1143	538
83/1184	579	1164	559	1144	539

1211	608	1198	594	1184	580
1212	609	1199/98	595	1185	581
1213	610	1200	596	1186	582
1214	611	1201	597	1187	583
1215	612	1202	598	1188	584
1216	613	1203	599	1189	585
1217	614	1204	600	1190	586
1218	615	1205	601	1191	587
1219	616	1206	602	1192	588
1220	617	1207	603	1193	589
1221	618	1208	604	1194	590
1222	619	1209	605	1195	591
1223	620	1210/09	606	1196	592
1224	621	1210	607	1197	593

()

67 66 :

171 154 :

294 204 21 18 17 :

19 :

516 515 310 171 141 140 91 :

249 231 :

226 :

ابن أبي أصيبعة: 8، 24، 36، 37، 39،
40، 43، 44، 45، 46، 47، 48، 49، 58،
70، 72، 73، 74، 77، 78، 81، 82،
83، 84، 85، 90، 101، 104، 108،
109، 110، 111، 112، 113، 114،
115، 116، 117، 118، 119، 120،
121، 122، 123، 125، 126، 128،
130، 131، 133، 135، 136، 178،
181، 221، 264، 267، 278، 338،
351، 339

135 130 78 70 45 44 30 29 28 21 13 :

20:

19 :

22 :

133 48 45 :

120 :

19 :

158 151 134 110 107 106 76 66 65 64 :

212 211 203 201 200 198 197 194 181 180 169 165 164
 274 271 265 263 260 259 247 225 224 221 220 214 213
 506 495 366 340 141 339 338 336 294 293 290 279 277
 589 549

255 218 26 20:()

24 18 17 :

29 :

40 37 :

68 67 64 55 48 47 46 44

265 263 134 120 119 117 113 103 78 76,77 73 69,71

528 506 485 188 171 :

73 57 54 :

366 363 359 357 293 267 265 262 74,198,213,233,255
 376 367

70 69 48 47 45 44 43 32 29 25 :

117 115 112 111 110 108 106 102 101 77 75 74 73
 267 211 209 193 185 134 133 131 122 121 120 119 118

19 :()

336 54 24 19 18 17 :()

16 :

24 :

185 52 :

84 :

218 :

104 102 101 88 85 84 83 82 61 57 51 20 5 :

230 228 226 224 222 220 218 217 140 116 115 111 109

300 299 273 263 262 241 240 239 236 235 234 233 231

322 321 320 319 318 317 316 315 314 313 312 305 303

347 346 335 333 331 330 329 328 327 326 325 324 323

465 464 431 427 425 386 378 373 370 364 363 326 348

590 577 530 496 488 475 474 472 471 470

69 22 :

23 :

211 73 :

130 81 29 28 :

489 20 :

459 410 405 363 242 69 21 :

26 :

86 22 :

21 :

122 120 114 104 84 77 73 47 46 29 :

265 180 134 131 130

131 86 85 59 58 49 45 42 33 31 :

269

22 :()

212 197 196 :

116 114 110 104 103 78 77 73 71 47 45 :

265 259 219 211 180 134 122 120 118 117

14 :

17,60 :

384 382 134 103 77 :

374 121 81 :

374 121 120 :

528 507 :

77 :

246 :

23 :

25 23 :

134 121 :

25 :

14 :

212 196 :

109 :

130 29 28 :

17 : ()

129 :

521 520 519 517 516 276 192 191 190 172 32 :

527 524 523 522

288 :

268 257 187 186 :

182 :

254 :

265 263 :

486 345 338 262 :

522 510 :

24 :

528 :

19 :

29,30 :

204 :

191 :

374 81,121 :

22 20 :

359 356 :

19 :

21 :

240 239 231 229 228 226 222 220 218 140 88 25 5 :

323 321 317 305 302 301 300 299 296 282 269 245 244

431 427 426 425 404 403 399 397 364 363 356 353 328

479 455 443 442 441 440

120 :

81 64 :

109 81 :

359 :

515 : ()

571 204 198 197 193 90 66 52 :

254 :

515 :

279 273 212 203 198 197 195 194 193 90 52:

378 290 280

128 82 :

264 245 244 243 242 241 240 239 231 228 77 67 :

300 487 486 484 481 477 476 464 442 441 397 299

342 :

299 226 225 116 :

23 :()

211 194 :

298 226 :

304 303 :

193 51 :

226 :

185 51 :

197 :

54 :

()

380 357 280 279 278 198[|] 197 194 66 54 :

414 409 399 388

26 :

193 52:

527 210 507 485 209 182 180 135 :

487 486 484 264 263 239 :

21 20 :()

106 :

344 :

273 213 208 207 204 203 200 197 52 :
 513 512 378 290 289 284 283
 269 88:
 77 :
 241 240 239 238 237 236 231 224 218 21 :
 305 304 303
 283 :
 115 114 113 112 111 110 109 108 106 104 72 :
 134 131 130 123 122 121 120 119 118 117 116
 52 51 :
 105 :
 134 107 :
 509 :
 125 :
 26 :()
 550 539 54 :
 82 :
 262 : .
 171 :
 ()
 20 :
 528 527 526 506 :
 551 267 265 262 :
 255 54 36 :
 309 254 122 121 97 :
 549 530 391 :

26 :

22 :

36 :

()

228,303 233 :

:

()

505 376 367 359 358 357 :

513 512 283 :

265 :

290 289 204 199 90 :

290 204 199 :

149 :

410 408 405 391 387 359 355 :

515 :()

25 :

40 36 26 25 21 :

279 278 257 250 197 194 193 66 54 26652 :

414 357 339 309 281 280

()

114 113 112 111 110 109 108 106 105 104 103 :

374 364 134 133 123 122 121 120 119 118 117 116 115

408 396 376

96 :

523 515 514 :

515 :()

39 :

344 307 :

523 515 514 :

72 28 11 :

90 :

()

509 :

308 :

308 :

90 82 81 26 :

132 :

22 19 :

83 58 41 40 36 35 34 24 23 22 19 :

112 106

135 127 124 108 98 83 40 26 25 24 :

203 :

90 84 83 82 81 26 :

90 84 81 73 52 :

84 :

513 512 :

()

528 :

130 :

42 :()

45 44 :

19 :()

265 :

25 :()

384 :

265 : . . .

299 298 226 225 :

298 :

()

72 70 69 63 48 47 46 44 43 37 30 29 :

117 116 114 110 108 103 101 96 81 78 77 76 75 74 73

265 262 211 209 180 133 130 128 123 122 120 119 118

385 376 342 292

73 :

254 :

164 :

()

21 :()

496 :

102 100 :

. :

19 12 :()

96 :

. :

34:()

525 : . . .

24 :

()

522 520 :

344 256 :

265 260 247 134 113 106 105 :

175 174 :

116 106 20 :

66 :

66 :

20 19 :()

85 :

()

344 :

22 :

118 :()

262 259 :

264 :

66 65 63 62 61 49 48 46 45 44 38 33 :()

110 108 106 103 102 97 96 78 77 76 75 74 73 72 70 69

133 132 131 130 128 123 121 119 118 117 116 114 111

278 267 265 259 219 216 211 193 183 151 138 135 134

349 340 339 338 284 283

135 116 57 41 22 :

343 340 289 260 221 201 134 133 131 107 :

585 345

481 267 249 243 226 :

23 22 :

21 20 19 13 :()

363 23 18 :

22 :

529 409 398 176 134 120 115 103 96 44 :

()

188 187 186 185 121 103 102 90 52 22 :

257 211 209 192 191 190 189

263 :

384 :

344 :

518 :

34 :

73 72 70 63 55 48 47 46 45 44 43 38 34 :

135 133 130 124 122 116 114 111 98 97 78 77 76 75 74

262 247 237 236 211 194

293 283 194 93 21 :

46 :

484 346 342 322 293 :

()

132 94 93 92 22 :

267 266 263 239 :

486 457 384 262 261 259 234 222 213 :

410 132 :

73 72 70 66 65 64 48 47 46 45 44 37 34 :
 114 113 112 111 110 109 108 101 96 79 78 77 76 75 74
 127 126 125 124 123 122 121 120 119 118 117 116 115
 376 342 292 267 218 211 209 186 177 135 131 130 128
 86 23 22 19 13 :
 509 :

()

121 :

271 50 33 21 :()

193 33 :

()

113 111 109 108 103 77 75 73 48 47 45 :
 371 265 211 134 132 123 119 118
 505 :
 298 226 :
 520 :
 253 :
 134 :

271 262 259 255 236 222 221 219 119 24 :
 520 519 455 419 413 376 367 366 365 342 338 292 272
 527

69 :

()

23 :

()
 188 170 :()
 130 111 26 24 :
 524 522 :
 509 :
 524 :
 21 20 :
 524 523 520 276 191 190 172 :
 409 408 213 :
 22 :
 29 :
 135 36 :()
 276 249 192 191 190 172 171 168 164 163 :
 524 523 522 521 520 519 517 516 515 514
 515 :()
 515 :()
 515 :()
 20 :
 509 :
 521 520 519 517 516 510 276 192 191 190 172 :
 527 524 523
 20 :
 130 :
 171 141 121 :()

()

22:

106 101 92 91 82 76 66 62 57 54 52 20 19 :

282 281 278 266 251 243 220 198 194 159 152 131 116

589 561 531 503 501 500 489 358 357 339 309 284 283

590

83 82 :

127 59 41 39 25 23 :

127 126 40 39 25 24 21 18 :

127:

115:

28 :

113 100 92 :

()

455 303 239 230 228 220 51 :

522 :()

20 :

122 :

23 :

26 :

()

284 203 150 90 :

90 85 81 53 :

465 302 232 231 230 229 218 :

344 :

344 307 :

308 :

21,23 :

266 132 78 74 73 70 52 48 45 28 11 :

565 374 365 121 119 90 :

277 :

365 278 85 84 81 57 26 :

74 73 70 57 48 47 45 44 43 42 29 21 :

116 115 114 113 112 111 110 109 108 104 102 100 78 75

259 221 133 124 123 122 121 120 119 118 117

21 :

109 :

112 :

134 105 :

()

353 :.

455 :

85 81 57 26 :

513 512 289 232 :

51 :

114 :

336 303 :

17 :

16,17 :

()

85 :

22 :

()

215 207 :

365 :

250 :

189 170 :

85 :

247 :()

344 :

304 303 :

102,115 :

247 :()

217 52 51 :

515 :()

85 :

135 124 109 35 34 25 :

159 152 151 129 121 95 92 63 :()

521 520 519 515 514 510,512 509 271 257 198 194 191

584 582 581 578 524 523 522

36 :()

515 :()

515 :()

36 :()

122 :

39 : ()

19 :

455 346 :

185 52 :

185 52 :

185 52 :

185 52 :

344 307 :

185 52 :

19 13 12 : ()

29 22 : ()

29 22 21 : ()

23 20 19 12 : ()

283 282 93 92 23 :

528 527 507 485 210 209 182 181 180 177 135 76 36 :

524 :

115 106 :

29 21 20 19 13 : ()

76 64 :

135 127 126 24 :

250 : ()

516 171 153 152 63 :

515 : ()

58 39 :

505 :

()

82 22 13 :()

527 :

112 24 :

263,409 214 134 105 :

171 :

21 20 :

93 92 22 :

85 81 57 :

()

250 :

516 171 63 :

247 :()

20 :

254 253 :

85 :

222 221 :

140 :

588 359 354 :

()

67 :

()

550 :

108 106 102 78 75 74 73 70 47 46 45 42 :

134 130 120 119 118 117 114 112 110

188 :

515 : ()

24 22 :

515 104 : ()

22 :

26 :

4.....	
8.....	:
10.....	:
12.....	1
13.....	2
15.....	3
15.....	4
19.....	5
28.....	
31.....	:
32.....	1
33.....	2
37.....	3
39.....	4
40.....	5
42.....	6
44.....	
49.....	:
50.....	1
52.....	2
53.....	3
58.....	4
60.....	5

67.....	6
70.....	7
72.....	
79.....	:
80.....	1
90.....	2
96.....	3
124.....	4
129.....	5
130.....	
136.....	:
138.....	:
140.....	:
145.....	:
154.....	:
161.....	:
166.....	:
168.....	:
173.....	
183	:
185.....	:
193.....	:
199.....	:
209.....	
<i>216</i>	:

218	:
228.....	:
239.....	:
246.....	:
259.....	
269.....	:
271	:
272.....	:
274.....	:
278.....	:
183.....	:
292	:
294.....	:
303.....	:
305.....	:
312	:
312.....	:
313.....	:
338.....	
349	:
351.....	:
354.....	:
359.....	

360.....	:	
376.....		
377.....	:	
384.....		
385.....	:	
387.....	:	
391.....		
392.....	:	
392.....	:	
395.....	:	
396.....	:	
399.....	:	
403.....	:	
408.....		
411.....	:	
411.....	:	
411.....	:	
413.....	:	
415.....	:	
416.....	:	
417.....	:	
419.....	:	
424.....	:	
424.....	:	
425.....	:	

426.....	:	
426.....		:
428.....	:	
429.....	:	
430.....	:	
431.....		:
433.....	:	
438.....	:	
443.....	:	
450.....	:	
454.....		
459.....		:
461		:
461.....		:
464.....	:	
467.....	:	
472.....	:	
474.....	:	
479.....	:	
484.....		
488		:
489.....		:
492.....	:	
494.....	:	
496.....	:	

500.....	:	
505.....		
508	:	
511.....	:	
512.....	:	
514.....	:	
517.....	:	
520.....	:	
521.....	:	
526.....		
529.....	:	
532	:	
532.....	:	
536.....	:	
541.....	:	
545..	:	
549.....		
552	:	
553.....	:	
554.....	:	
556.....	:	
558.....	:	
561.....	:	
565.....		
567	:	

567.....	:
570.....	:
571.....	:
574.....	
575	:
576.....	:
577.....	:
579.....	:
579.....	:
581.....	:
585.....	
587.....	
591.....	
601.....	
603.....	
616.....	